

JABATAN PERDANA MENTERI
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

INDIKATOR MATLAMAT PEMBANGUNAN MAMPAN

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG) INDICATORS

MALAYSIA 2021



BIDANG TUMPUAN
KEMAKMURAN
FOCUS AREA
PROSPERITY



JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA



JABATAN PERDANA MENTERI
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

INDIKATOR MATLAMAT PEMBANGUNAN MAMPAN *SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG) INDICATORS*

MALAYSIA
2021

BIDANG TUMPUAN **KEMAKMURAN** ***FOCUS AREA*** ***PROSPERITY***

Pemakluman:

Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) sedang menjalankan Survei Pendapatan, Perbelanjaan Isi Rumah dan Kemudahan Asas (HIES/BA) 2022 bermula dari 1 Januari 2022 sehingga 31 Disember 2022. DOSM amat menghargai kerjasama daripada responden yang terpilih untuk memberikan maklumat kepada DOSM serta menjayakan survei ini. Sila layari www.dosm.gov.my untuk maklumat lanjut.

Penerbitan statistik ekonomi dan sosial iaitu PocketStats yang mengandungi statistik suku tahunan dan tahunan boleh diperoleh dari portal DOSM atau melalui pautan https://bit.ly/PocketStats_2022.

Dimaklumkan bahawa Kerajaan Malaysia telah mengisytiharkan Hari Statistik Negara (MyStats Day) pada 20 Oktober setiap tahun. Tema sambutan MyStats Day adalah "Connecting the World with Data We Can Trust".

Announcement:

The Department of Statistics Malaysia (DOSM) is conducting the Household Income, Expenditure and Basic Amenities Survey (HIES/BA) 2022 from 1st January 2022 until 31st December 2022. DOSM greatly appreciates the cooperation given by selected respondents by sharing their information with DOSM and making the survey a success. Please visit www.dosm.gov.my for more information.

Economic and social statistics publication namely PocketStats which contain quarterly and annual statistics can be obtained from the DOSM portal or via the link https://bit.ly/PocketStats_2022.

Please be informed that the Government of Malaysia has declared National Statistics Day (MyStats Day) on October 20 each year. MyStats Day theme is "Connecting the World with Data We Can Trust".

JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA

Diterbitkan dan dicetak oleh / *Published and printed by:*

Jabatan Perangkaan Malaysia

Department of Statistics Malaysia

Blok C6, Kompleks C,

Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan

62514 Putrajaya,

MALAYSIA

Tel.	: 03-8885 7000
Faks	: 03-8888 9248
Portal	: https://www.dosm.gov.my
Facebook / Twitter / Instagram	: StatsMalaysia
Emel / Email	: info@dosm.gov.my (pertanyaan umum / <i>general enquiries</i>) : data@dosm.gov.my (pertanyaan & permintaan data / <i>data request & enquiries</i>)

Harga / Price : RM40.00

Diterbitkan pada Disember 2022 / *Published in December 2022*

Hakcipta terpelihara / All rights reserved

Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukar dalam apa-apa bentuk atau alat apa jua pun kecuali setelah mendapat kebenaran daripada Jabatan Perangkaan Malaysia.

Pengguna yang mengeluarkan sebarang maklumat dari terbitan ini sama ada yang asal atau diolah semula hendaklah meletakkan kenyataan berikut:

“Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia”.

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means or stored in data base without the prior written permission from Department of Statistics Malaysia.

Users reproducing content of this publication with or without adaptation should quote the following:

“Source : Department of Statistics Malaysia.”

Kata Pengantar

Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) telah melancarkan Agenda 2030 pada tahun 2015 yang memfokuskan kepada pembangunan mampan. Malaysia bersama 192 negara anggota PBB yang lain telah menyatakan komitmen masing-masing dalam menyokong dan melaksanakan SDG seterusnya mencapai matlamat dan sasaran yang ditetapkan. Terdapat 248 indikator (231 indikator unik) dalam rangka kerja indikator global pada 2022 berdasarkan penambahbaikan yang dipersetujui semasa sesi ke 53 *United Nations Statistical Commission* (UNSC) pada Mac 2022.

Selaku *focal point* dalam pembangunan Indikator SDG di peringkat nasional, DOSM telah menerbitkan *The Initial Assessment of the SDG Indicators for Malaysia*, 2018 dan tiga laporan Indikator SDG bagi tahun 2018, 2019 dan 2020. *National SDG Progress Monitoring System* atau *SDG Dashboard* juga telah dibangunkan pada 2019 sebagai platform komunikasi indikator SDG dengan menggunakan paparan yang interaktif.

Penerbitan ini memfokuskan kepada bidang tumpuan Kemakmuran yang meliputi lima (5) matlamat iaitu Matlamat 7: Tenaga Mampu Milik dan Bersih, Matlamat 8: Pekerjaan yang Sesuai dan Pertumbuhan Ekonomi, Matlamat 9: Industri, Inovasi dan Infrastruktur, Matlamat 10: Mengurangkan Ketidaksamaan dan Matlamat 11: Bandar dan Komuniti yang Mampan. Berdasarkan 63 indikator di peringkat global bagi bidang tumpuan ini, Malaysia telah merekodkan peningkatan 16 peratus kepada 71 peratus (45 indikator) tersedia berbanding 55 peratus (34 indikator) tahun sebelumnya.

Laporan ini memaparkan lima (5) bahagian. Bahagian pertama dan kedua mengandungi *Snapshot* Pencapaian Indikator SDG dan Ringkasan Penemuan. Bahagian ketiga dan keempat merangkumi Jadual Indikator SDG Malaysia diikuti dengan Jadual Indikator SDG di peringkat daerah. Manakala bahagian terakhir terdiri daripada Nota Teknikal yang menerangkan konsep, definisi dan formula bagi membantu pengguna memahami Indikator SDG yang diterbitkan.

Laporan ini akan menjadi rujukan penting kepada kerajaan, ahli akademik, sektor swasta, pihak berkuasa tempatan, pertubuhan bukan kerajaan (NGO) dan individu sebagai input penggubalan dasar, pemantauan dan penilaian keberkesanan program pembangunan negara serta penyelidikan.

Jabatan Perangkaan Malaysia merakamkan setinggi-tinggi penghargaan atas kerjasama oleh semua pihak dalam menjayakan penghasilan penerbitan ini. Setiap maklum balas dan cadangan ke arah penambahbaikan penerbitan ini pada masa hadapan amat dihargai.

DATO' SRI DR. MOHD UZIR MAHIDIN

Ketua Perangkawan Malaysia

Disember 2022



Preface

The United Nations (UN) has launched the 2030 Agenda in 2015 focusing on the sustainable development. Malaysia along with other 192 UN Member States has expressed its commitment to support and implement the SDGs, thus achieving set goals and targets. There are 248 indicators (231 unique indicators) in the global indicator framework in 2022 based on the refinement agreed during the 53rd Session of the United Nations Statistical Commission (UNSC) in March 2022.

As the focal point in SDG Indicators development at national level, DOSM has published The Initial Assessment of the SDG Indicators for Malaysia, 2018 and three SDG Indicators Report for 2018, 2019 and 2020. National SDG Progress Monitoring System or SDG Dashboard has also been developed in 2019 as a communication platform of SDG indicators using interactive visualisation.

This publication showcases on Prosperity focus area that covers five (5) Goals namely Goal 7: Affordable and Clean Energy, Goal 8: Decent Work and Economic Growth, Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure, Goal 10: Reduce Inequalities and Goal 11: Sustainable Cities and Communities. Based on the 63 indicators at the global level for this focus area, Malaysia has recorded a 16 per cent increase to 71 per cent (45 indicators) available as compared to 55 per cent (34 indicators) in the previous year.

This report consists of five (5) parts. The first and second part contain the Snapshot of SDG Indicators Achievement and Summary of Findings. The third and fourth part cover Table of SDG Indicators Malaysia followed by Table of SDG Indicators at district level. The last part consists of Technical Notes which explain the concepts, definitions and formulas to assist users in understanding the SDG indicators in this report.

This report will serve as an important reference to government, academicians, private sectors, local authorities, non-governmental organization (NGOs) and individuals as an input for policy formulation, monitoring and evaluating the effectiveness of the national development programs as well as research.

Department of Statistics Malaysia gratefully acknowledges the cooperation and contribution by all parties in making this publication a success. Every feedback and suggestion towards improving future report is highly appreciated.

DATO' SRI DR. MOHD UZIR MAHIDIN
Chief Statistician Malaysia

December 2022



Kandungan Contents

Muka surat Page

Kata Pengantar Ketua Perangkawan Malaysia

Preface Chief Statistician Malaysia

v

Senarai Jadual

List of Tables

ix

Bahagian

Part

1 **Snapshot Pencapaian Indikator SDG di Malaysia**

*Snapshot of SDG Indicators Achievements
in Malaysia*

17

2 **Ringkasan Penemuan**

Summary of Findings

27

3 **Jadual Indikator SDG Malaysia**

Table of SDG Indicators Malaysia

41

4 **Jadual Indikator SDG di Peringkat Daerah**

Table of SDG Indicators at District Level

101

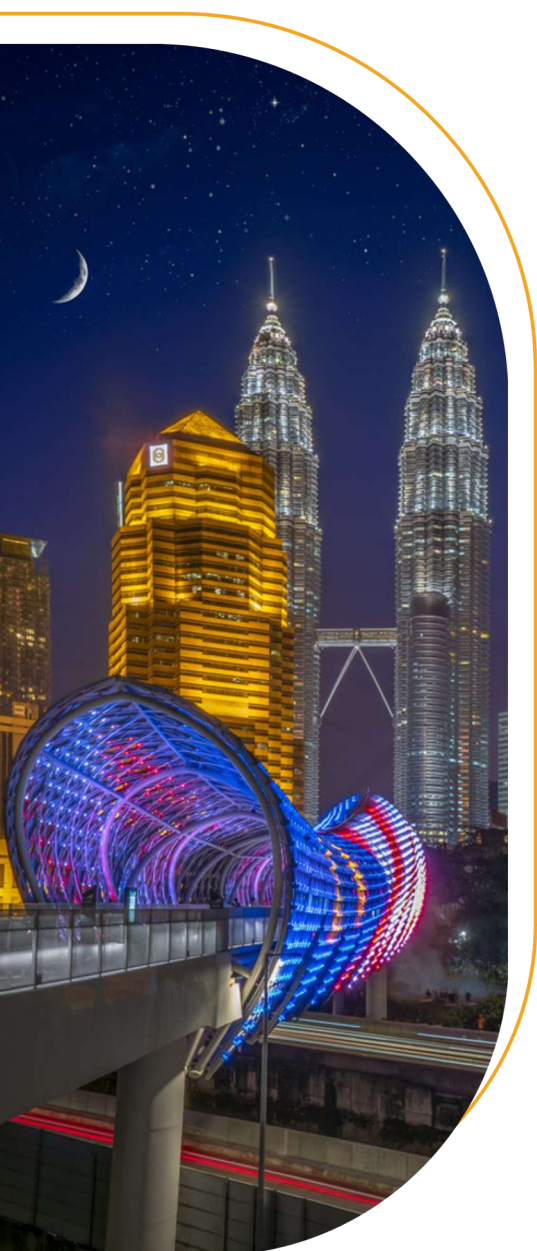
5 **Nota Teknikal**

Technical Notes

151

Singkatan

Abbreviations



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

Senarai Jadual/ List of Tables

Jadual Table		Muka Surat Page
	Matlamat 7 <i>Goal 7</i>	
7.1	Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik mengikut negeri dan strata, Malaysia, 2014, 2016 dan 2019 <i>Proportion of population with access to electricity by state and strata, Malaysia, 2014, 2016 and 2019</i>	41
7.2	Peratusan isi rumah mengikut peralatan tempat kediaman terpilih yang dimiliki, negeri dan strata, Malaysia, 2016 and 2019 <i>Percentage of households by selected household equipment owned, state and strata, Malaysia, 2016 and 2019</i>	42
7.3	Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir, Malaysia, 2018-2020 <i>Renewable energy share in the total final energy consumption, Malaysia, 2018-2020</i>	43
7.4	Intensiti tenaga yang diukur dari segi tenaga primer dan KDNK, Malaysia, 2018-2020 <i>Energy intensity measured in terms of primary energy and GDP, Malaysia, 2018-2020</i>	43
	Matlamat 8 <i>Goal 8</i>	
8.1	Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar per kapita mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Annual growth rate of real GDP per capita by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	47
8.2	Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar bagi setiap pekerja, Malaysia, 2019-2021 <i>Annual real GDP per employed person, Malaysia, 2019-2021</i>	47
8.3a	Sumbangan guna tenaga dalam sektor informal mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2015, 2017 dan 2019 (Proksi) <i>Share of employment in the informal sector by state and sex, Malaysia, 2015, 2017 and 2019 (Proxy)</i>	48
8.3b	Sumbangan guna tenaga dalam sektor informal mengikut strata dan jantina, Malaysia, 2015, 2017 dan 2019 (Proksi) <i>Share of employment in the informal sector by strata and sex, Malaysia, 2015, 2017 and 2019 (Proxy)</i>	49
8.3c	Sumbangan guna tenaga dalam sektor informal mengikut kumpulan umur dan jantina, Malaysia, 2015, 2017 dan 2019 (Proksi) <i>Share of employment in the informal sector by age group and sex, Malaysia, 2015, 2017 and 2019 (Proxy)</i>	49
8.4	Intensiti tenaga dan penggunaan tenaga, Malaysia, 2018-2020 (Proksi) <i>Energy intensity and energy consumption, Malaysia, 2018-2020 (Proxy)</i>	50
8.5a	Purata gaji dan upah bulanan pekerja mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Mean monthly salaries & wages of employees by state and sex, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	51

Senarai Jadual/ *List of Tables*

Jadual <i>Table</i>		Muka Surat <i>Page</i>
8.5b	Purata gaji dan upah bulanan pekerja mengikut kumpulan umur dan jantina, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Mean monthly salaries & wages of employees by age group and sex, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	53
8.6a	Kadar pengangguran mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 <i>Unemployment rate by state and sex, Malaysia, 2019-2021</i>	54
8.6b	Kadar pengangguran mengikut kumpulan umur dan jantina, Malaysia, 2019-2021 <i>Unemployment rate by age group and sex, Malaysia, 2019-2021</i>	56
8.7	Peratusan belia bukan dalam pendidikan, pekerjaan atau latihan mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 <i>Proportion of youth not in education, employment or training by state and sex, Malaysia, 2019-2021</i>	57
8.8	Kadar kecederaan maut dan bukan maut pekerjaan mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 <i>Rates of fatal and non-fatal occupational injuries by state and sex, Malaysia, 2019-2021</i>	59
8.9	Keluaran Dalam Negeri Kasar Pelancongan Langsung (KDNKPL) sebagai sebahagian daripada jumlah KDNK dan kadar pertumbuhan, Malaysia, 2019-2021 <i>Tourism Direct Gross Domestic Product (TDGDP) as a proportion of total GDP and in growth rate, Malaysia, 2019-2021</i>	61
8.10	Bilangan cawangan bank komersial dan mesin juruwang automatik (ATM), Malaysia, 2019-2021 <i>Number of commercial bank branches and automated teller machines (ATMs), Malaysia, 2019-2021</i>	61
8.11	Peratusan orang dewasa yang memiliki akaun di bank atau institusi kewangan lain atau dengan penyedia perkhidmatan wang bergerak mengikut jantina, Malaysia, 2019-2021 <i>Proportion of adults with an account at a financial institution or mobile-money-service provider by sex, Malaysia, 2019-2021</i>	61
Matlamat 9 <i>Goal 9</i>		
9.1	Peratusan penduduk luar bandar yang tinggal dalam jarak 2 km dari jalan yang boleh digunakan sepanjang tahun mengikut Semenanjung Malaysia, 2010 dan 2020 <i>Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road by Peninsular Malaysia, 2010 and 2020</i>	65
9.2a	Bilangan penumpang mengikut jenis perkhidmatan oleh Keretapi Tanah Melayu Berhad, Malaysia, 2019-2021 <i>Number of passengers by type of services by Malayan Railways Limited, Malaysia, 2019-2021</i>	66
9.2b	Bilangan penumpang bagi perkhidmatan pengangkutan kereta api, Malaysia, 2019-2021 <i>Number of passengers for rail transport services, Malaysia, 2019-2021</i>	66
9.2c	Bilangan penumpang yang dikendalikan mengikut lapangan terbang, Malaysia, 2019-2021 <i>Number of passengers handled by airport, Malaysia, 2019-2021</i>	67

Senarai Jadual/ List of Tables

Jadual Table		Muka Surat Page
9.2d	Jumlah barangan dan kontena dikendalikan oleh Keretapi Tanah Melayu Berhad, Malaysia, 2019-2021 <i>Freight volumes and container handled by Malayan Railways Limited, Malaysia, 2019-2021</i>	68
9.2e	Kargo dikendalikan (tan metrik) mengikut lapangan terbang, Malaysia, 2019-2021 <i>Cargo handled (tonnes) by airport, Malaysia, 2019-2021</i>	68
9.2f	Hasil kargo (tan metrik) mengikut pelabuhan, Malaysia, 2019-2021 <i>Cargo throughput (tonnes) by port, Malaysia, 2019-2021</i>	69
9.3	Nilai tambah pembuatan sebagai sebahagian daripada KDNK dan per kapita, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Manufacturing value added as a proportion of GDP and per capita, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	70
9.4	Sumbangan guna tenaga dalam sektor pembuatan mengikut negeri dan strata, Malaysia, 2019-2021 <i>Manufacturing employment as a proportion of total employment by state and strata, Malaysia, 2019-2021</i>	71
9.5	Peratusan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dalam nilai ditambah industri, Malaysia, 2019-2021 <i>Proportion of Small and Medium Enterprise (SME) in total industry value added, Malaysia, 2019-2021</i>	72
9.6	Peratusan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dengan pinjaman atau kredit, Malaysia, 2015 <i>Proportion of Small and Medium Enterprise (SME) with a loan or line of credit, Malaysia, 2015</i>	72
9.7	Pelepasan gas rumah kaca, Malaysia, 2011, 2014 dan 2016 (Proksi) <i>Greenhouse gas emissions, Malaysia, 2011, 2014 and 2016 (Proxy)</i>	73
9.8	Perbelanjaan penyelidikan dan pembangunan sebagai sebahagian daripada KDNK, Malaysia, 2015, 2016 dan 2018 <i>Research and development expenditure as a proportion of GDP, Malaysia, 2015, 2016 and 2018</i>	73
9.9	Bilangan penyelidik bagi setiap sejuta penduduk, Malaysia, 2015, 2016 dan 2018 <i>Number of researchers per million inhabitants, Malaysia, 2015, 2016 and 2018</i>	73
9.10	Peratusan nilai ditambah industri berteknologi sederhana dan tinggi dalam nilai ditambah keseluruhan pembuatan (pada harga malar), Malaysia, 2019-2021 <i>Proportion of medium and high-tech industry value added in total manufacturing value added (at constant prices), Malaysia, 2019-2021</i>	74
9.11	Peratusan penduduk yang diliputi oleh rangkaian mudah alih mengikut teknologi, Malaysia, 2019-2021 <i>Proportion of population covered by a mobile network by technology, Malaysia, 2019-2021</i>	74
Matlamat 10 <i>Goal 10</i>		
10.1	Kadar pertumbuhan isi rumah perbelanjaan dan pendapatan kumpulan isi rumah terendah 40 peratus mengikut negeri, Malaysia, 2016 dan 2019 <i>Growth rates of household expenditure and income among the bottom 40 per cent of household by state, Malaysia, 2016 and 2019</i>	77
10.2	Peratusan isi rumah di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah mengikut negeri, Malaysia, 2016, 2019 dan 2020 (Proksi) <i>Proportion of households below 50 per cent of median income by state, Malaysia, 2016, 2019 and 2020 (Proxy)</i>	78

Senarai Jadual/ List of Tables

Jadual Table		Muka Surat Page
10.3	Pampasan pekerja mengikut jenis aktiviti ekonomi pada harga semasa-Peratus Sumbangan kepada KDNK, Malaysia, 2019-2021 <i>Compensation of employees by kind of economic activity at current prices-Percentage Share to GDP, Malaysia, 2019-2021</i>	79
10.4	Indikator Kestabilan Kewangan (FSI), Malaysia, 2019-2021 <i>Financial Soundness Indicators (FSI), Malaysia, 2019-2021</i>	79
10.5	Peratusan anggota dan hak mengundi negara membangun dalam organisasi antarabangsa, Malaysia, 2019-2021 <i>Proportion of members and voting rights of developing countries in international organisations, Malaysia, 2019-2021</i>	80
10.6	Kos pengirisan wang sebagai sebahagian daripada jumlah yang dikirimkan, Malaysia, 2019-2021 <i>Remittance costs as a proportion of the amount remitted, Malaysia, 2019-2021</i>	80
Matlamat 11 <i>Goal 11</i>		
11.1	Peratusan penduduk bandar yang tinggal di kawasan sesak, penempatan setinggan atau perumahan yang tidak memadai mengikut negeri, Malaysia, 2020 <i>Proportion of urban population living in slums, informal settlements or inadequate housing by state, Malaysia, 2020</i>	85
11.2	Peratusan penduduk yang mempunyai capaian mudah kepada pengangkutan awam mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2020 <i>Proportion of population that has convenient access to public transport by state and sex, Malaysia, 2020</i>	86
11.3	Bilangan kematian, orang yang dilaporkan hilang dan orang yang terjejas akibat bencana bagi setiap 100,000 penduduk mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 <i>Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population by state, Malaysia, 2019-2021</i>	87
11.4	Kerugian langsung ekonomi akibat bencana yang berkaitan dengan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK), Malaysia, 2019-2021 <i>Direct economic loss attributed to disasters in relation to Gross Domestic Product (GDP), Malaysia, 2019-2021</i>	89
11.5	(a) kerosakan infrastruktur kritikal dan (b) jumlah gangguan terhadap perkhidmatan asas, yang disebabkan oleh bencana, Malaysia, 2018-2020 <i>a) Damage to critical infrastructure and (b) number of disruptions to basic services, attributed to disasters, Malaysia, 2018-2020</i>	90
11.6	Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	91
11.7	Purata tahunan kepekatan berdasarkan jenis bahan pencemar, Malaysia, 2019-2021 <i>Average annual concentration based on the type of air pollutants, Malaysia, 2019-2021</i>	93
11.8	Bahagian purata kawasan binaan bandar raya yang merupakan kawasan terbuka untuk kegunaan awam bagi semua mengikut negeri, Malaysia, 2018-2020 <i>Average share of the built-up area of cities that is open space for public use for all by state, Malaysia, 2018-2020</i>	93

Senarai Jadual/ List of Tables

Jadual <i>Table</i>		Muka Surat <i>Page</i>
11.9a	Bilangan mangsa gangguan seksual mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Number of sexual harassment victims by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	94
11.9b	Bilangan mangsa gangguan seksual mengikut jantina, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Number of sexual harassment victims by sex, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	95
11.9c	Bilangan mangsa gangguan seksual mengikut kumpulan umur, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Number of sexual harassment victims by age group, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	95
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>		
D1	Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 <i>Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019</i>	105
D2	Kadar pengangguran mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2019-2021 <i>Unemployment rate by state and administrative district, Malaysia, 2019-2021</i>	117
D3	Peratusan isi rumah di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2014, 2016 dan 2019 <i>Proportion of household below 50 per cent of median income by state and administrative district, Malaysia, 2014, 2016 and 2019</i>	125
D4	Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) <i>Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)</i>	133

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

BAHAGIAN *PART*

1

Snapshot Pencapaian Indikator SDG di Malaysia

*Snapshot of SDG
Indicators Achievements
in Malaysia*



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

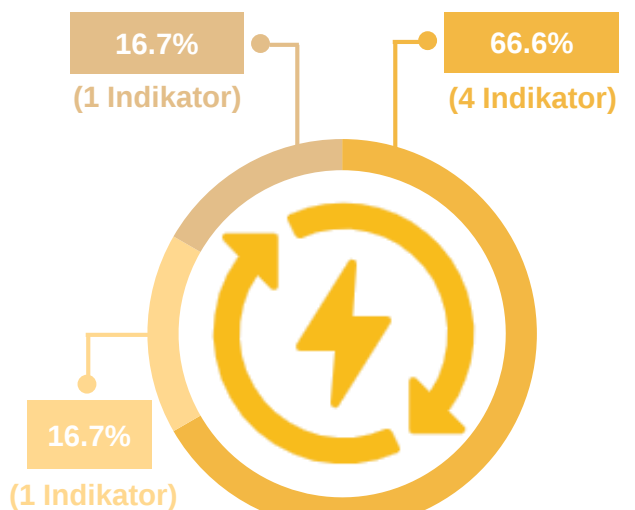
TENAGA MAMPU MILIK DAN BERSIH

Dasar Tenaga Negara 2022-2040

Kerajaan telah melancarkan Dasar Tenaga Negara 2022-2040 pada 19 September 2022 yang digubal dengan mengambil kira perkembangan serta cabaran dalaman dan luaran demi memastikan sektor tenaga dapat terus membangun dengan mampan.

Sektor tenaga dan industri berintensifkan tenaga menyumbang sebanyak 28.0 peratus kepada Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) dan 25.0 peratus daripada jumlah keseluruhan tenaga kerja. Sasaran sumbangan sumber Tenaga Boleh Baharu (TBB) sebanyak 17.0 peratus (2040) dalam campuran tenaga daripada 7.2 peratus pada tahun 2018. Gas asli merupakan penyumbang terbesar bekalan tenaga utama iaitu 41.0 peratus.

Sumber: Dasar Tenaga Negara, 2022-2040
Unit Perancangan Ekonomi,
Jabatan Perdana Menteri



6 Indikator

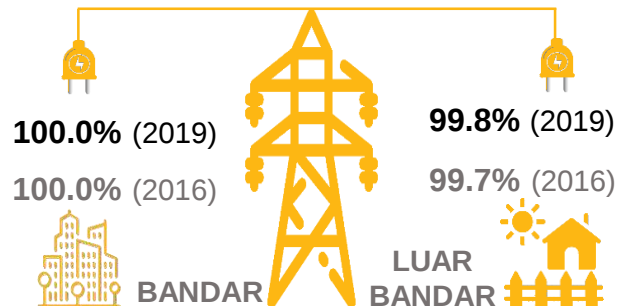
Tersedia

Sebahagiannya Tersedia,
Perlu Dibangunkan

Tidak Tersedia

SDG 7.1.1

99.9% jumlah penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik pada tahun 2016 dan 2019



Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

SDG 7.2.1

Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir

	2019	2020 ^P
Penggunaan akhir tenaga	1.0%	1.4%
Tenaga primer yang dibekalkan	3.4%	3.9%
Campuran penjanaan	16.1%	17.6%
Bio tenaga	3.8%	4.0%

Nota: ^P Permulaan

Sumber: Suruhanjaya Tenaga

SDG 7.3.1

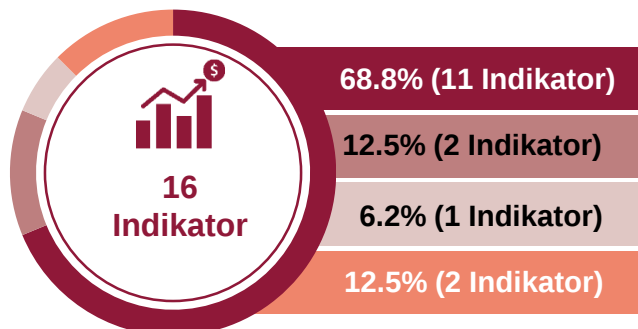
70.0 toe/KDNK pada harga malar 2015 (RM juta) intensiti tenaga pada tahun 2020^P berbanding 69.2 toe/KDNK pada harga malar 2015 (RM juta) pada tahun 2019

Nota:

- ^P Permulaan
- toe merujuk kepada tan setara minyak

Sumber: Suruhanjaya Tenaga

PEKERJAAN YANG SESUAI DAN PERTUMBUHAN EKONOMI



Tersedia

Tidak Tersedia

Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan

Tidak Relevan

SDG 8.1.1

Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar per kapita

2.7%
(2021^p)

-5.3%
(2020^e)



Nota:

- ^e Anggaran
- ^p Permulaan
- Data adalah proksi

Sumber: Akaun Negara Tahunan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK), Jabatan Perangkaan Malaysia

SDG 8.8.1

Kadar kecederaan maut dan bukan maut pekerjaan



218

143

Kadar kecederaan pekerjaan

2020

2021

2.09

2.00

Kadar kecederaan maut

2020

2021



216

141

Kadar kecederaan bukan maut

2020

2021

Nota:

- Data termasuk pekerja tempatan dan asing
- Kadar kemalangan pekerjaan adalah jumlah kecederaan maut dan kecederaan tidak maut bagi setiap 100,000 pekerja

Sumber: Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia

SDG 8.5.1

Purata gaji dan upah bulanan pekerja

RM 3,085
(2021)

RM 2,963
(2020)

Lelaki



Jumlah
RM 3,037
(2021)

RM 2,933
(2020)

RM 2,968
(2021)

RM 2,889
(2020)

Perempuan

Nota: Data adalah proksi

Sumber: Survei Gaji dan Upah, Jabatan Perangkaan Malaysia

SDG 8.5.2

Kadar pengangguran



Jumlah

(2020)

(2021)

4.5%

4.6%



Lelaki

(2020)

(2021)

4.4%

4.5%



Perempuan

(2020)

(2021)

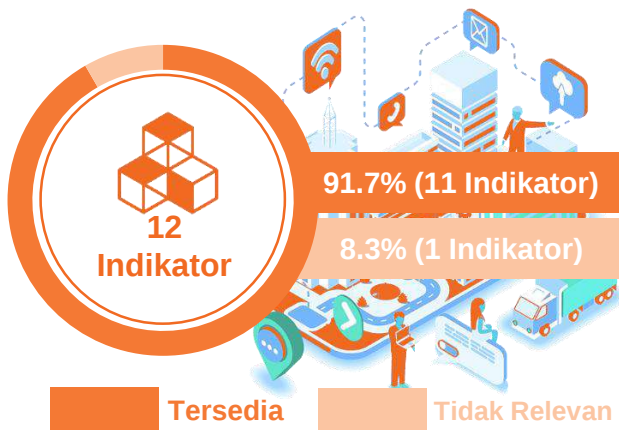
4.7%

4.8%

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia



INDUSTRI, INOVASI DAN INFRASTRUKTUR

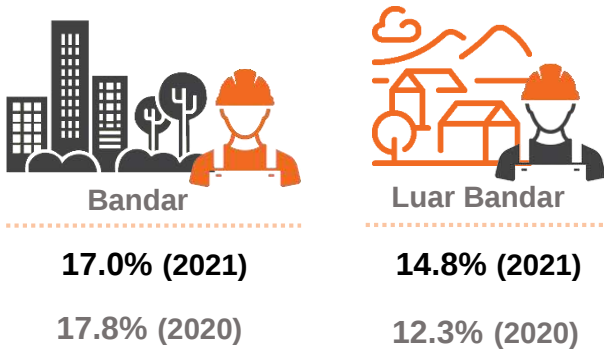
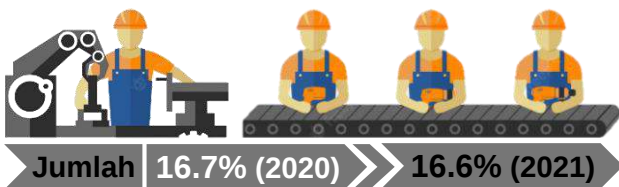


SDG 9.1.1 Peratusan penduduk luar bandar yang tinggal dalam jarak 2 km dari jalan yang boleh digunakan sepanjang tahun



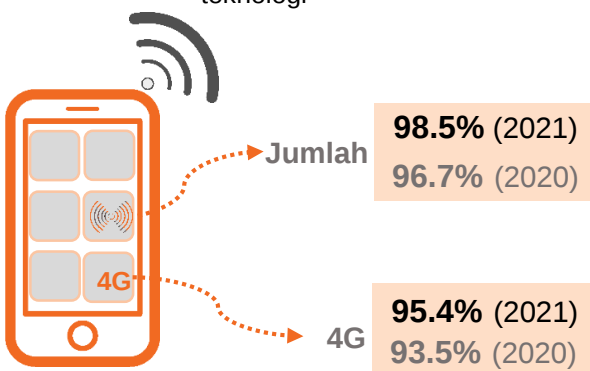
Sumber: Banci Penduduk dan Perumahan Malaysia 2010 dan 2020, Jabatan Perangkaan Malaysia

SDG 9.2.2 Sumbangan guna tenaga dalam sektor pembuatan



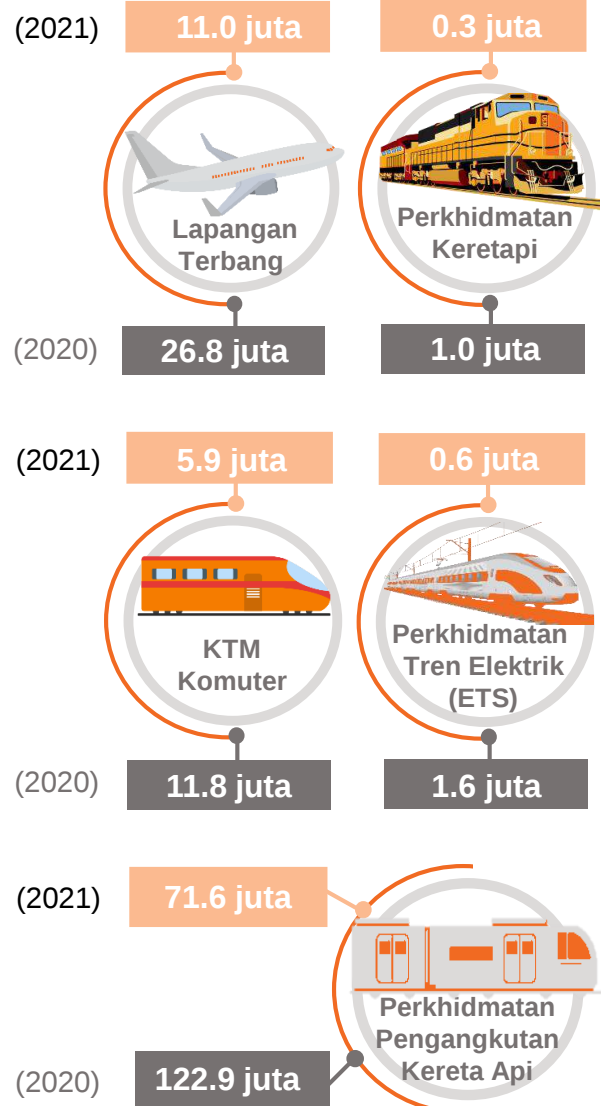
Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia

SDG 9.c.1 Peratusan penduduk yang meliputi rangkaian mudah alih mengikut teknologi



Sumber: Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia

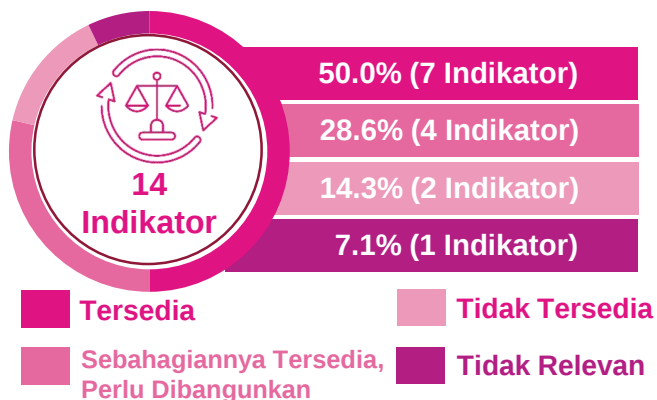
SDG 9.1.2 Bilangan penumpang mengikut jenis perkhidmatan



Nota:
Perkhidmatan pengangkutan kereta api merujuk kepada LRT, MRT, KL Monorel, KLIA Ekspres dan KLIA Transit

Sumber: Kementerian Pengangkutan Malaysia

MENGURANGKAN KETIDAKSAMAAN

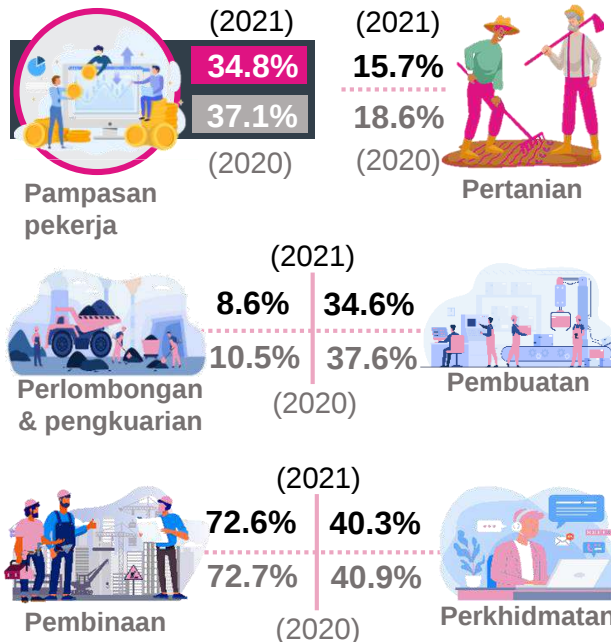


SDG 10.c.1 Kos pengirisan wang sebagai sebahagian daripada jumlah yang dikirimkan



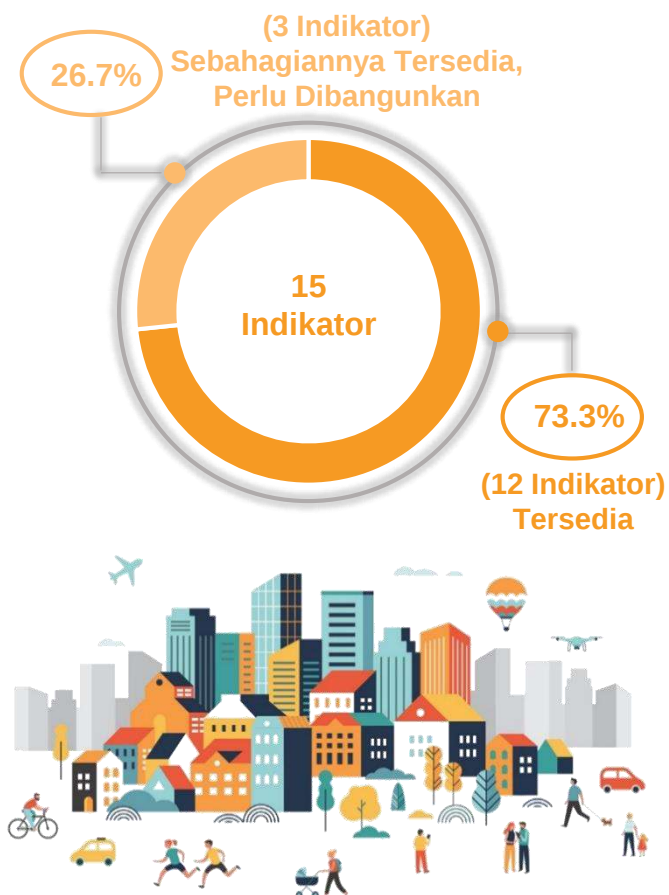
SDG 10.4.1

Pampasan pekerja



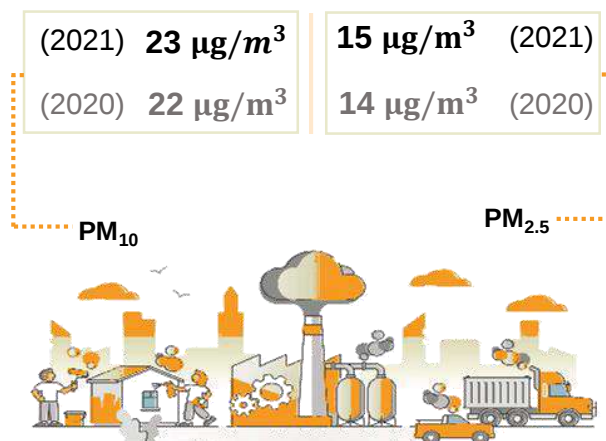
Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia

BANDAR DAN KOMUNITI YANG MAMPAN



SDG 11.6.2

Purata tahunan tahap habuk halus di bandar



Sumber: Jabatan Alam Sekitar, Malaysia

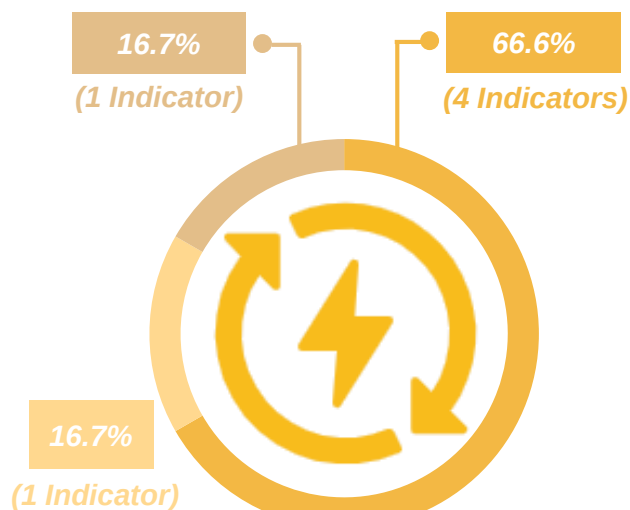
AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

National Energy Policy 2022-2040

The government has launched the National Energy Policy 2022-2040 on 19th September 2022 which was formulated by taking into account the internal and external developments and challenges to ensure that the energy sector can continue to be developed sustainably.

The energy sector and energy-intensive industries contribute as much as 28.0 per cent to the Gross Domestic Product (GDP) and 25.0 percent of the total workforce. The contribution target of Renewable Energy (RE) sources is 17.0 per cent (2040) with energy mix from 7.2 per cent in 2018. Natural gas is the largest contributor to the main energy supply which is 41.0 per cent.

Source: National Energy Policy 2022-2040
Economic Planning Unit,
Prime Minister's Department



6 Indicators

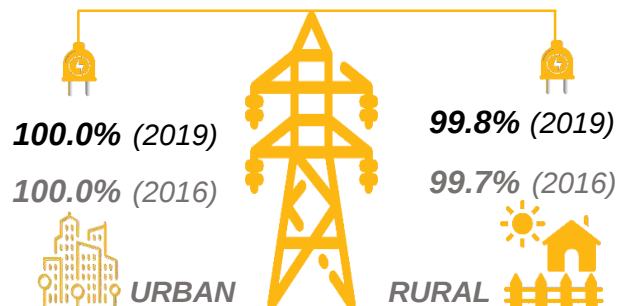
Available

Partially Available,
Need Further Development

Not Available

SDG 7.1.1

99.9% of total population with access to electricity in 2016 and 2019



Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

SDG 7.2.1

Renewable energy share in the total final energy consumption

	2019	2020 ^P
Final energy consumption	1.0%	1.4%
Primary energy supplied	3.4%	3.9%
Generation mix	16.1%	17.6%
Bioenergy	3.8%	4.0%

Note: ^P Preliminary

Source: Energy Commission

SDG 7.3.1

70.0 toe/GDP at constant price 2015 (RM million) of energy intensity in 2021 as compared to 69.2 toe/GDP at constant price 2015 (RM million) in 2019



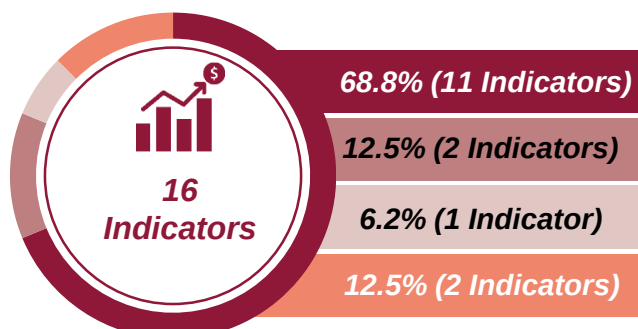
Notes:

1. ^P Preliminary

2. toe refers to tonnes of oil equivalent

Source: Energy Commission

DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



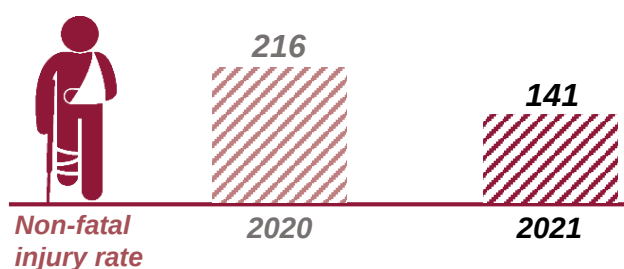
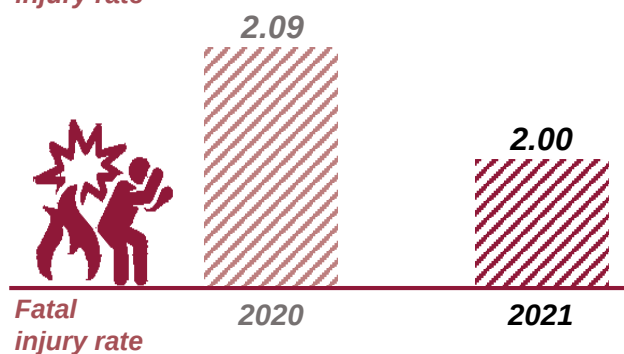
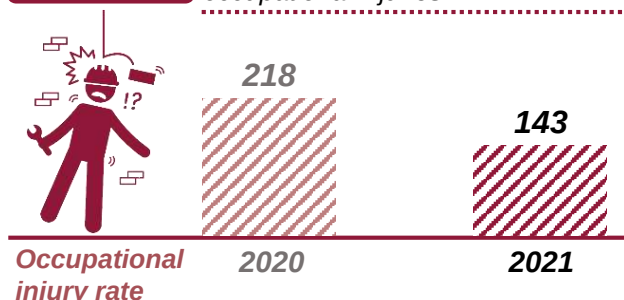
SDG 8.1.1 Annual growth rate of real GDP per capita



Notes:
1. ^e Estimates
2. ^p Preliminary
3. Data is proxy

Source: Annual National Accounts Gross Domestic Product (GDP), Department of Statistics Malaysia

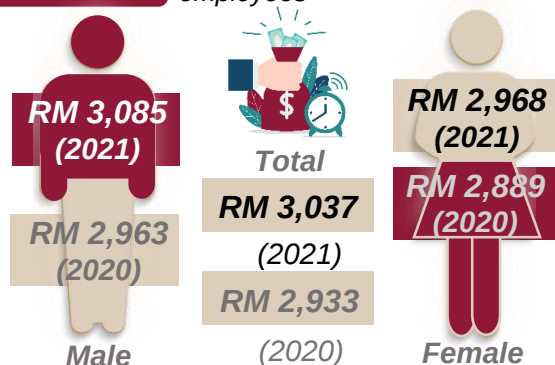
SDG 8.8.1 Rates of fatal and non-fatal occupational injuries



Notes:
1. Data includes local and foreign workers
2. Occupational accident rates is the total of fatal injuries and non-fatal injuries per 100,000 workers

Source: Department of Occupational Safety and Health Malaysia

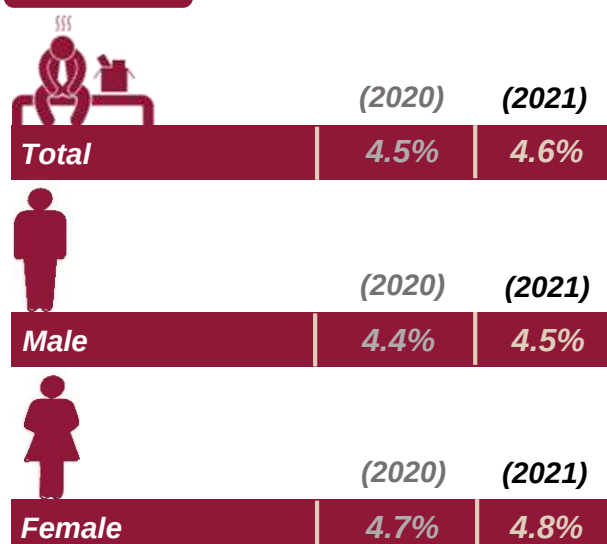
SDG 8.5.1 Mean monthly salaries & wages of employees



Note: Data is proxy

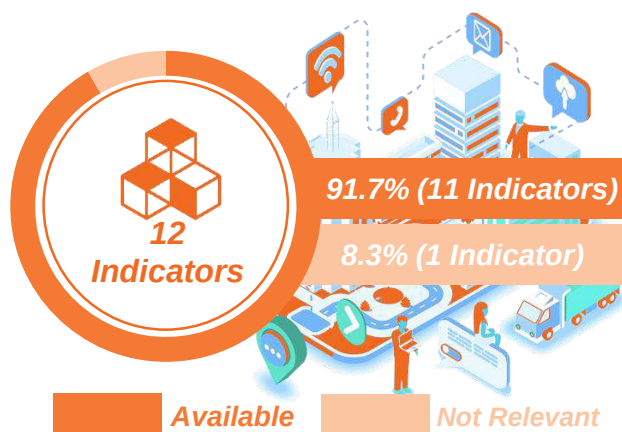
Source: Salaries and Wages, Department of Statistics Malaysia

SDG 8.5.2 Unemployment rate



Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



SDG 9.1.1

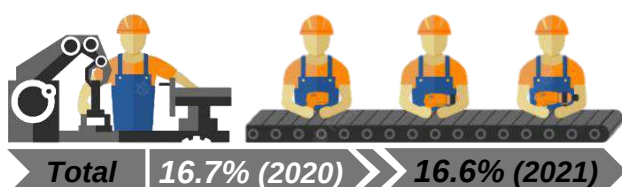
Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road



Source: Population and Housing Census of Malaysia 2010 and 2020, Department of Statistics Malaysia

SDG 9.2.2

Manufacturing employment as a proportion of total employment



17.0% (2021)

17.8% (2020)



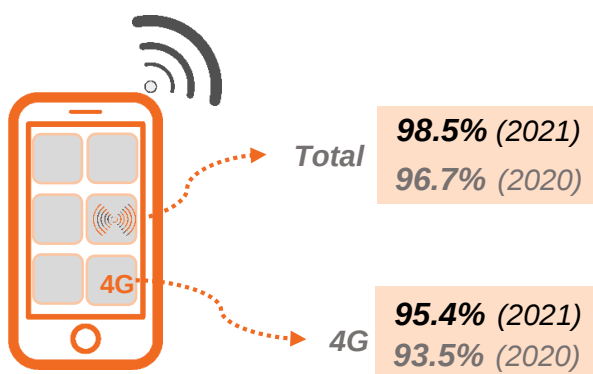
14.8% (2021)

12.3% (2020)

Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

SDG 9.c.1

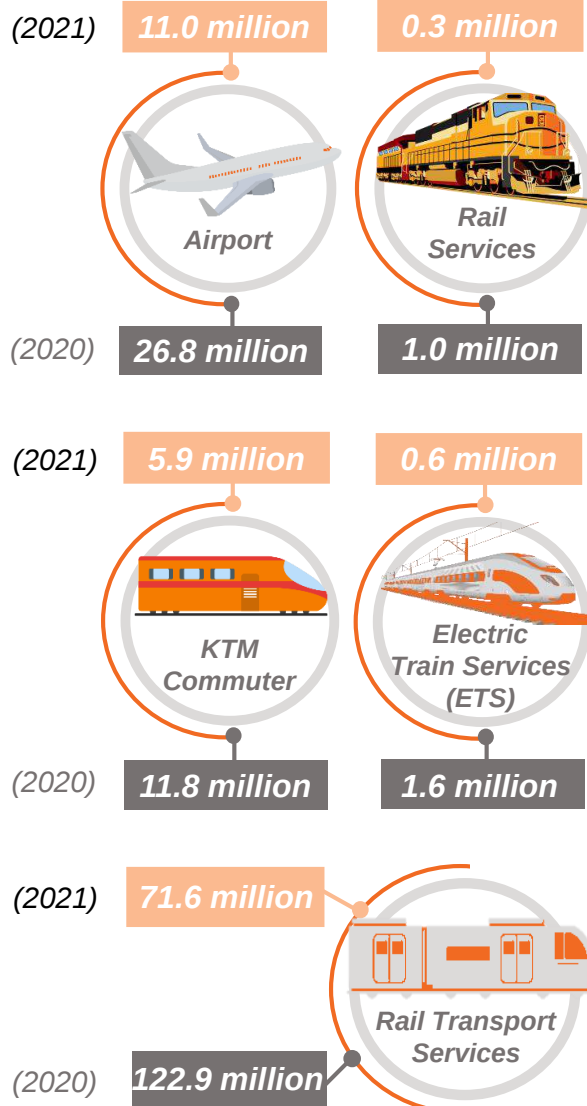
Proportion of population covered by a mobile network by technology



Source: Malaysian Communication and Multimedia Commission

SDG 9.1.2

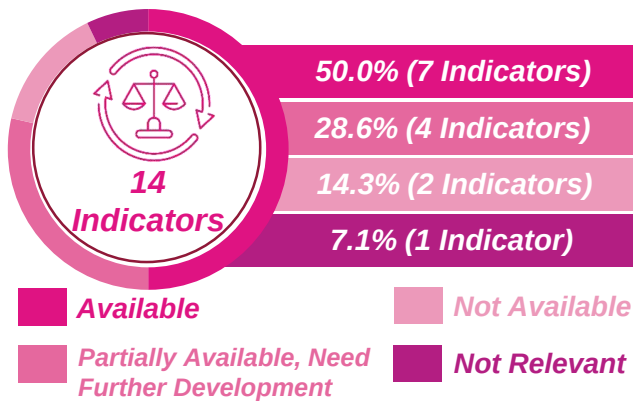
Number of passengers by type of services



Note:
Rail Transport Services refers to LRT, MRT, KL Monorel, KLIA Ekspres and KLIA Transit

Source: Ministry of Transport Malaysia

REDUCED INEQUALITIES

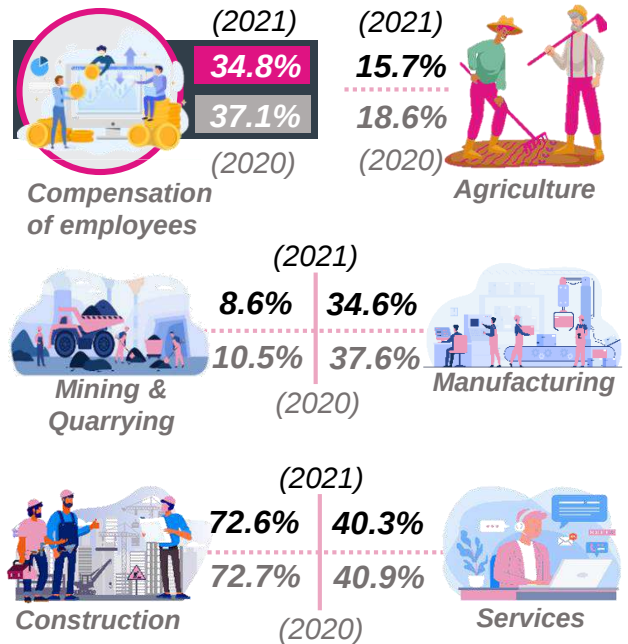


SDG 10.c.1 Remittance costs as a proportion of the amount remitted

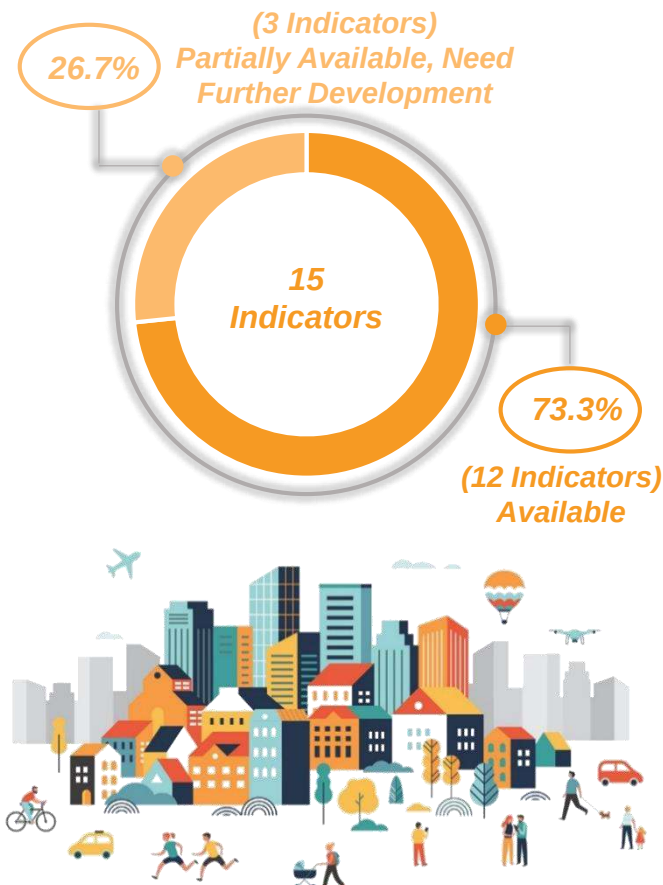


SDG 10.4.1

Compensation of employees

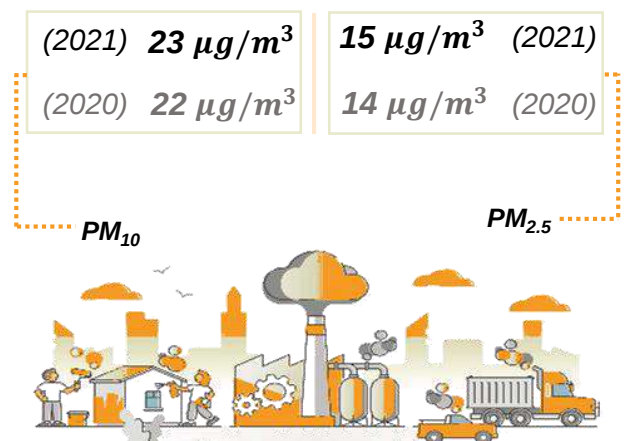


SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



SDG 11.6.2

Annual mean levels of fine particulate matter in cities



BAHAGIAN *PART*

2

Ringkasan Penemuan

Summary of Findings

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Matlamat 7: Tenaga Mampu Milik dan Bersih

Memastikan akses kepada tenaga mampu milik, boleh dipercayai, mampan dan moden untuk semua

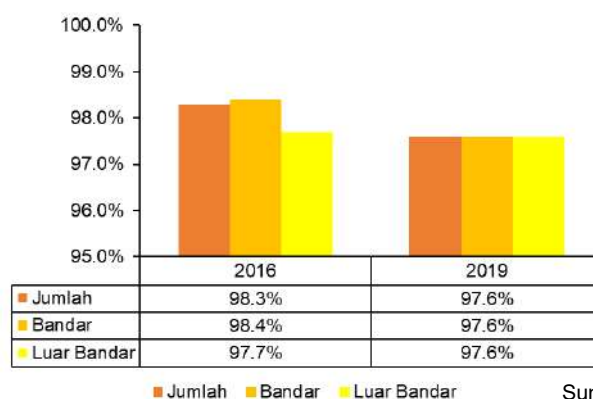
Sasaran Matlamat Pembangunan Mampan SDG7 adalah memastikan akses kepada tenaga mampu milik, boleh dipercayai, mampan dan moden untuk semua. SDG7 meliputi 6 indikator di peringkat global dan 4 indikator telah tersedia di peringkat nasional bagi tahun ini. Antara indikator yang tersedia adalah akses kepada bekalan elektrik; akses kepada bahan api bersih untuk memasak dan tenaga boleh baharu. Indikator terpilih bagi ringkasan penemuan adalah SDG 7.1.2.

Indikator 7.1.2: Peratusan penduduk dengan pergantungan utama kepada bahan api dan teknologi bersih

Peratusan penduduk dengan pergantungan utama kepada bahan api dan teknologi bersih diukur berdasarkan jumlah penduduk yang menggunakan sekurang-kurangnya dapur gas LPG untuk tujuan memasak.

Kebolehcapaian bahan api dan teknologi bersih di Malaysia telah mencapai 97.6 peratus pada 2019 di mana sumbangan penduduk yang mendapat akses bahan api dan teknologi bersih di bandar dan luar bandar masing-masing adalah 97.6 peratus.

Carta 7.1: Peratusan penduduk dengan pergantungan utama kepada bahan api dan teknologi bersih, Malaysia, 2016 dan 2019

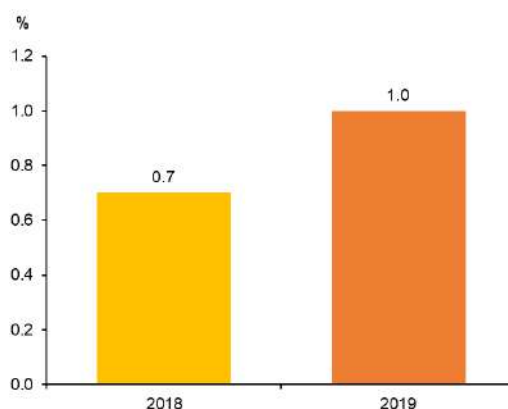


Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia

Indikator 7.2.1: Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir

Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir diukur berdasarkan peratus penggunaan tenaga boleh baharu dalam penggunaan tenaga akhir. Sumbangan penggunaan tenaga boleh baharu di Malaysia meningkat kepada 1.0 peratus pada 2019 berbanding 0.7 peratus pada 2018.

Carta 7.2: Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir Malaysia, 2018 dan 2019



Sumber: Suruhanjaya Tenaga





Matlamat 8: Pekerjaan yang Sesuai dan Pertumbuhan Ekonomi

Menggalakkan pertumbuhan ekonomi yang mampan, menyeluruh dan berkekalan, guna tenaga penuh dan produktif serta pekerjaan yang sesuai untuk semua

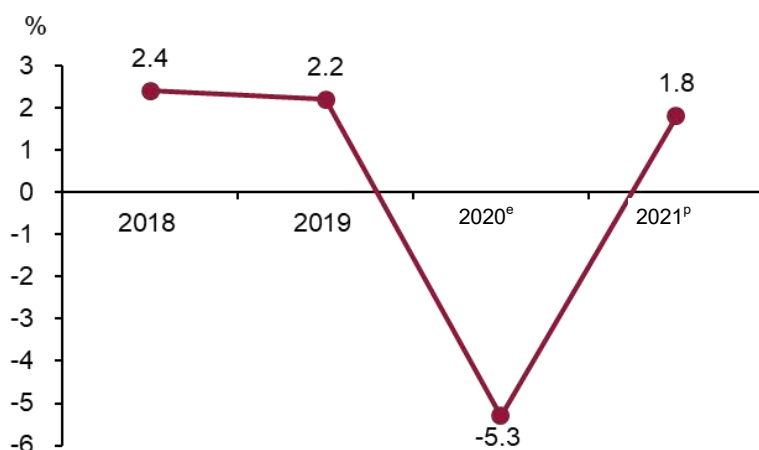
Sasaran Matlamat Pembangunan Mampan SDG8 adalah menggalakkan pertumbuhan ekonomi yang mampan, menyeluruh dan berkekalan, guna tenaga penuh dan produktif serta pekerjaan yang sesuai untuk semua. SDG8 meliputi 16 indikator di peringkat global dan 11 indikator telah tersedia di peringkat nasional bagi tahun ini. Antara indikator yang tersedia adalah kadar pertumbuhan KDNK; kadar pengangguran; pekerjaan, pendidikan dan latihan belia; kecederaan pekerjaan; sumbangan pelancongan kepada KDNK; akses kepada perkhidmatan kewangan dan penduduk dengan akaun kewangan. Indikator terpilih bagi ringkasan penemuan adalah SDG 8.2.1.

Indikator 8.2.1: Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar bagi setiap pekerja

KDNK sebenar per penduduk bekerja menjadi pengukur kepada produktiviti buruh, menggambarkan evolusi, kecekapan dan kualiti modal insan dalam proses pengeluaran. Selaras dengan itu, melonjakkan pertumbuhan produktiviti telah digariskan dalam Rancangan Malaysia Ke-12 bagi tahun 2021 hingga 2025 sebagai salah satu strategi makroekonomi untuk memulihkan pertumbuhan ekonomi negara. Strategi ini yang berterusan sejak pelan rancangan sebelumnya, akan memberi penekanan kepada pengukuhan perancangan, mekanisme penilaian dan pemantauan; meningkatkan rantai nilai dan mengukuhkan keupayaan kewangan. Selain itu, pelbagai inisiatif turut dilaksanakan di bawah Pelan Tindakan Produktiviti Malaysia (MPB) untuk meningkatkan potensi produktiviti di peringkat nasional, sektor dan peringkat perusahaan.

Berdasarkan *International Labour Organization* (ILO), pandemik yang berterusan telah menyebabkan ketidaktentuan dalam produktiviti pasaran buruh. Situasi yang sama dilihat bagi prestasi produktiviti buruh Malaysia yang menurun sebanyak 5.3 peratus pada tahun 2020 berikutan kesan ekonomi akibat daripada krisis kesihatan pada tahun tersebut. Pertumbuhan produktiviti buruh melonjak semula kepada 1.8 peratus pada 2021, namun pertumbuhan tersebut adalah lebih rendah berbanding tahun pra-pandemik iaitu 2.2 peratus pada tahun 2019.

Carta 8.1: Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar bagi setiap pekerja , 2018-2021



Nota:

1. ^e Anggaran
2. ^p Permulaan
3. KDNK pada harga malar 2015

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia





Matlamat 9: Industri, Inovasi dan Infrastruktur

Membina infrastruktur yang berdaya tahan, menggalakkan perindustrian menyeluruh dan mampan serta menggalakkan inovasi

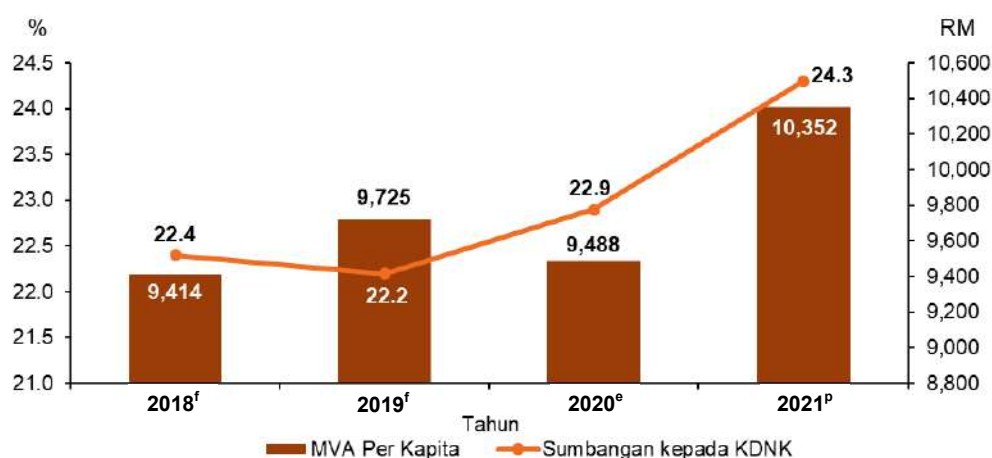
Matlamat Pembangunan Mampan SDG9 menasaskan untuk membina infrastruktur yang berdaya tahan, menggalakkan perindustrian menyeluruh dan mampan serta menggalakkan inovasi. SDG9 meliputi 12 indikator di peringkat global dan 11 indikator telah tersedia di peringkat nasional bagi tahun ini. Antara indikator yang tersedia adalah akses jalan raya untuk penduduk luar bandar; jumlah penumpang dan muatan; guna tenaga dalam sektor pembuatan; nilai industri berskala kecil; perbelanjaan penyelidikan dan pembangunan (R&D); bilangan penyelidik; industri berteknologi sederhana dan tinggi serta bantuan pembangunan infrastruktur. Indikator terpilih bagi ringkasan penemuan adalah SDG 9.2.1.

Indikator 9.2.1: Nilai ditambah pembuatan (MVA) sebagai sebahagian daripada KDNK dan per kapita

Sektor pembuatan terus memainkan peranan penting dalam ekonomi Malaysia, menduduki tempat kedua selepas sektor Perkhidmatan. Perkadaran MVA dalam KDNK dan MVA per kapita menggambarkan peranan sektor ini dalam pembangunan ekonomi negara.

Perkadaran MVA kepada KDNK terus meningkat kepada 24.3 peratus pada tahun 2021 daripada 22.9 peratus pada tahun 2020. Begitu juga, MVA per kapita merekodkan nilai lebih tinggi iaitu sebanyak RM10,352 pada tahun 2021 (2020: RM9,488). Secara ringkasnya, prestasi sektor Pembuatan yang lebih baik semasa pandemik COVID-19 turut disokong oleh pelbagai pakej rangsangan ekonomi yang diperkenalkan oleh kerajaan bagi mengurangkan kesan pandemik COVID-19.

Carta 9.1: Nilai ditambah pembuatan sebagai sebahagian daripada KDNK dan per kapita, 2018-2021



Nota:

1. ^f Akhir
2. ^e Anggaran
3. ^p Permulaan

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia





Matlamat 10: Mengurangkan Ketidaksamaan

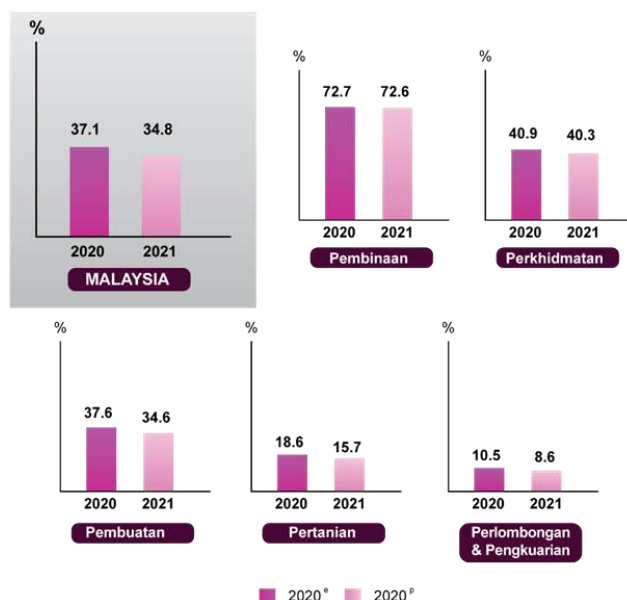
Mengurangkan ketidaksamaan dalam dan antara negara

Matlamat Pembangunan Mampan SDG10 menyasarkan untuk mengurangkan ketidaksamaan dalam dan antara negara. SDG10 meliputi 14 indikator di peringkat global dan 7 indikator telah tersedia di peringkat nasional bagi tahun ini. Antara indikator yang tersedia adalah ketidaksamaan pertumbuhan pendapatan; pampasan pekerja; penunjuk kestabilan kewangan; hak mengundi; dasar migrasi dan kos kiriman wang. Indikator terpilih bagi ringkasan penemuan adalah SDG 10.4.1.

Indikator 10.4.1: Sumbangan buruh dalam KDNK

Pampasan pekerja menyumbang 34.8 peratus kepada keseluruhan ekonomi negara pada tahun 2021 berbanding 37.1 peratus pada tahun 2020 dengan semua sektor menunjukkan penurunan berbanding tahun sebelumnya. Pembinaan membentuk sumbangan terbesar dalam pampasan pekerja dengan 72.6 peratus, diikuti dengan Perkhidmatan (40.3 peratus), Pembuatan (34.6 peratus) dan Pertanian (15.7 peratus), manakala Perlombongan & Pengkuarian menyumbang 8.6 peratus.

Carta 10.1: Pampasan pekerja mengikut jenis aktiviti ekonomi pada harga semasa - Peratus Sumbangan kepada KDNK, Malaysia, 2020-2021



Nota:

1. * Anggaran
2. P Permulaan

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia



Matlamat 11: Bandar dan Komuniti yang Mampan

Menjadikan bandar dan penempatan penduduk sebagai menyeluruh, selamat, berdaya tahan dan mampan

Sasaran Matlamat Pembangunan Mampan SDG11 adalah untuk menjadikan bandar dan penempatan penduduk sebagai menyeluruh, selamat, berdaya tahan dan mampan. SDG11 meliputi 15 indikator di peringkat global dan 12 daripadanya telah tersedia di peringkat nasional bagi tahun ini. Antara indikator yang tersedia adalah penduduk bandar yang tinggal di kawasan setinggan; akses pengangkutan awam; kematian dan orang yang terjejas akibat bencana alam; kerugian langsung dikaitkan dengan bencana; infrastruktur kritikal yang rosak disebabkan bencana; pengurusan sisa pepejal; kawasan terbuka di bandar dan pengurusan risiko bencana tempatan. Indikator terpilih bagi ringkasan penemuan adalah SDG 11.6.1.

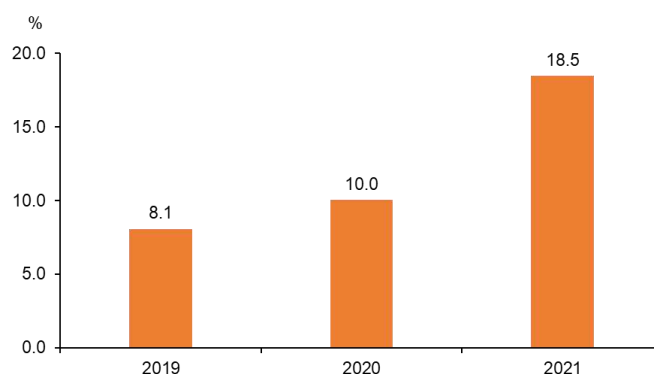


Indikator SDG, Malaysia, 2021

Indikator 11.6.1: Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar

Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan merupakan proksi kepada indikator SDG 11.6.1. Data ini hanya mengambil kira sisa pepejal bagi negeri-negeri di Semenanjung Malaysia. Sisa pepejal yang dikumpulkan meliputi sisa pepejal yang dihasilkan oleh isi rumah atau mana-mana premis yang dihuni sebagai rumah kediaman yang dikutip oleh Pihak Berkuasa Tempatan serta Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam Negara. Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan meningkat 8.5 peratus kepada 18.5 peratus berbanding 10.0 peratus pada tahun sebelumnya.

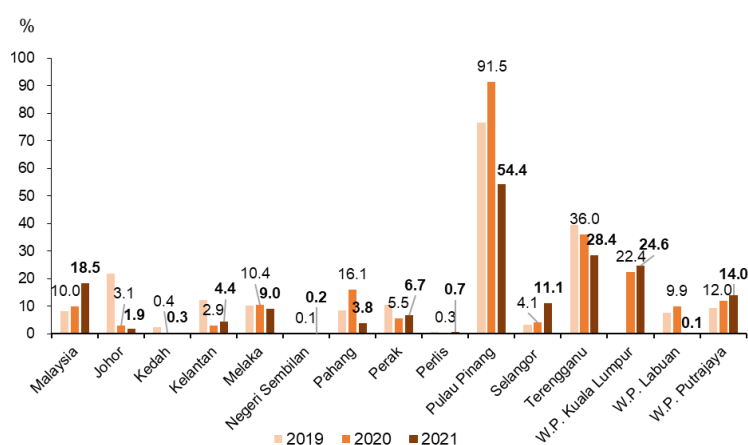
Carta 11.1: Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan, Semenanjung Malaysia, 2019-2021



Sumber: MURNInets, PLANMalaysia

Pada tahun 2021, tiga negeri menunjukkan peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan melebihi peratus nasional (18.5%) iaitu Pulau Pinang sebanyak 54.4 peratus diikuti Terengganu (28.4%) dan W.P. Kuala Lumpur (24.6%). Tiga negeri yang mencatatkan peratusan yang terendah iaitu W.P. Labuan (0.1%), Negeri Sembilan (0.2%) dan Kedah (0.3%).

Carta 11.2: Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan, Semenanjung Malaysia, 2019-2021



Sumber: MURNInets, PLANMalaysia



Goal 7: Affordable and Clean Energy

Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all

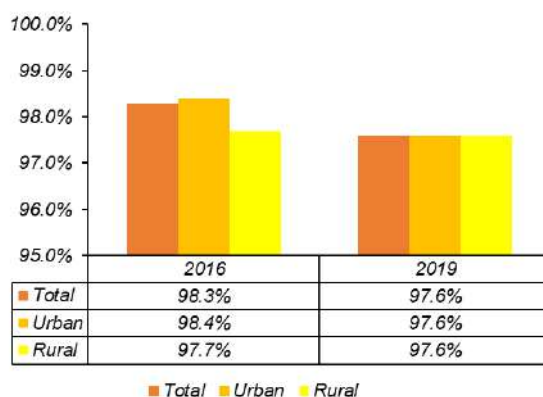
The SDG7 Sustainable Development Goal targets are to ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all. SDG7 covers 6 indicators at the global level and 4 indicators are available at the national level for this year. Among the available indicators are access to electricity supply; access to clean fuel for cooking and renewable energy. Selected indicator for summary of findings is SDG 7.1.2.

Indicator 7.1.2: Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology

The proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology measures by total population using at least LPG gas stove for cooking.

The accessibility of clean fuels and technology in Malaysia achieved 97.6 per cent in 2019 which the proportion of the population with access of clean fuels and technology in urban and rural strata were 97.6 per cent respectively.

Chart 7.1: Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology by strata, Malaysia, 2016 and 2019

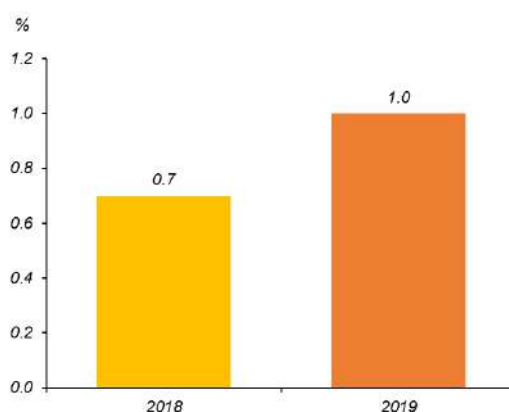


Source: Department of Statistics Malaysia

Indicator 7.2.1: Renewable energy share in the total final energy consumption

The renewable energy share in the total final energy consumption measures is based on the percentage of renewable energy use in final energy consumption. The contribution of renewable energy use in Malaysia increased to 1.0 per cent in 2019 as compared to 0.7 per cent in 2018.

Chart 7.2: Renewable energy share in the total final energy consumption Malaysia, 2018 and 2019



Source: Energy Commission





Goal 8: Decent Work and Economic Growth

Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all

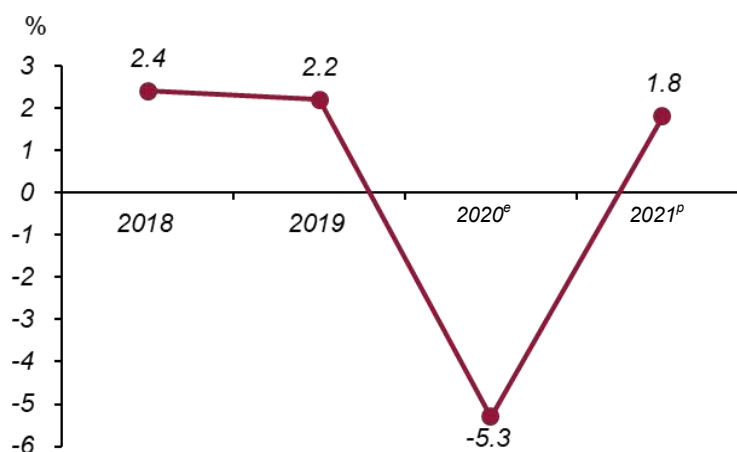
The SDG8 Sustainable Development Goal targets are to promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment. SDG8 covers 16 indicators at the global level and 11 indicators are available at the national level for this year. Among the available indicators are the GDP growth rate; unemployment rate; youth employment, education and training; occupational injuries; tourism contribution to GDP; access to financial services and population with financial account. Selected indicator for summary of findings is SDG 8.2.1.

Indicator 8.2.1: Annual growth rate of real GDP per employed person

The real GDP per employed person being a measure of labour productivity; reflecting the evolution, efficiency and quality of human capital in the production process. In line with this, boosting productivity growth is outlined as one of the macroeconomic strategies to restore the country's economic growth in the 12th Malaysia Plan for the year 2021 to 2025. This strategy which is continued from the previous plan will emphasize the strengthening the planning, evaluation and monitoring mechanism; moving up the value chain and strengthening financial capability. In addition, various initiatives were also implemented under the Malaysia Productivity Blueprint to unlock the potential of productivity at the national, sectoral and enterprise level.

According to the International Labour Organization, the continuous pandemic causes uncertainty in the productivity of the labour market. A similar situation was observed in Malaysia's labour productivity performance which decreased by 5.3 per cent in 2020 following the economic consequences due to public health crisis during the year. The labour productivity growth rebounded to 1.8 per cent in 2021, but the growth was lower compared the pre-pandemic year which was 2.2 per cent in 2019.

Chart 8.1: Annual growth rate of real GDP per employed person, 2018-2021



Notes:

1. ^e Estimates

2. ^p Preliminary

3. GDP at constant 2015 prices

Source: Department of Statistics Malaysia





Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialisation and foster innovation

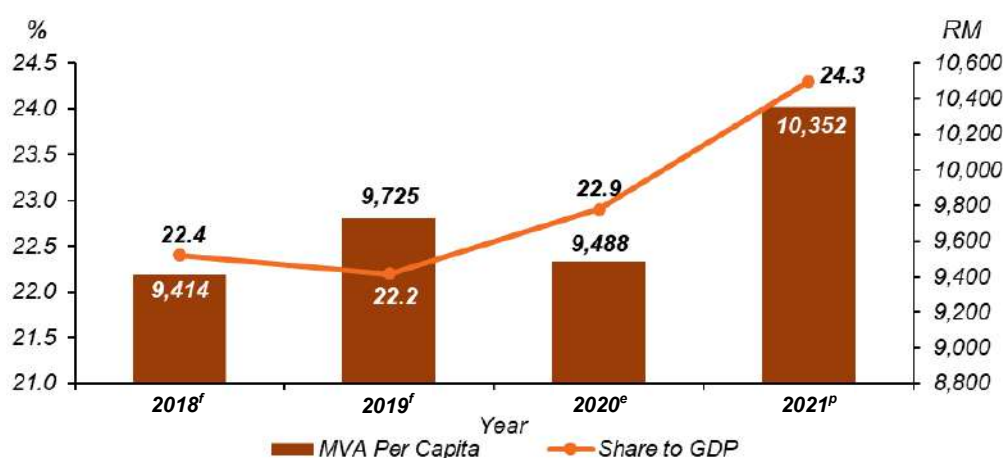
Sustainable Development Goals SDG9 aims to build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialisation and foster innovation. SDG9 covers 12 indicators at the global level and 11 indicators are available at the national level for this year. Among the available indicators are road access for rural population; number of passengers and freight volumes; manufacturing employment; value of small-scale industries; research and development (R&D) spending; number of researchers; medium and high technology industries as well as infrastructure development assistance. Selected indicator for summary of findings is SDG 9.2.1.

Indicator 9.2.1: Manufacturing value added (MVA) as a proportion of GDP and per capita

Manufacturing sector continues to play an important role in Malaysia's economy, ranked second after the Services sector. The proportion of MVA in GDP and MVA per capita reflects the role of this sector in the country's economic development.

MVA's proportion to GDP climbed further to 24.3 per cent in 2021 from 22.9 per cent in 2020. Accordingly, MVA per capita recorded a higher value of RM10,352 in 2021 (2020: RM9,488). In a nutshell, the better performance of Manufacturing sector during the COVID-19 pandemic was also supported by various economic stimulus packages introduced by the government to cushion the impact of the COVID-19 pandemic.

Chart 9.1: Manufacturing value added as a proportion of GDP and per capita, 2018-2021



Notes:

1. ^f Final
2. ^e Estimates
3. ^p Preliminary

Source: Department of Statistics Malaysia



Goal 10: Reduced Inequalities

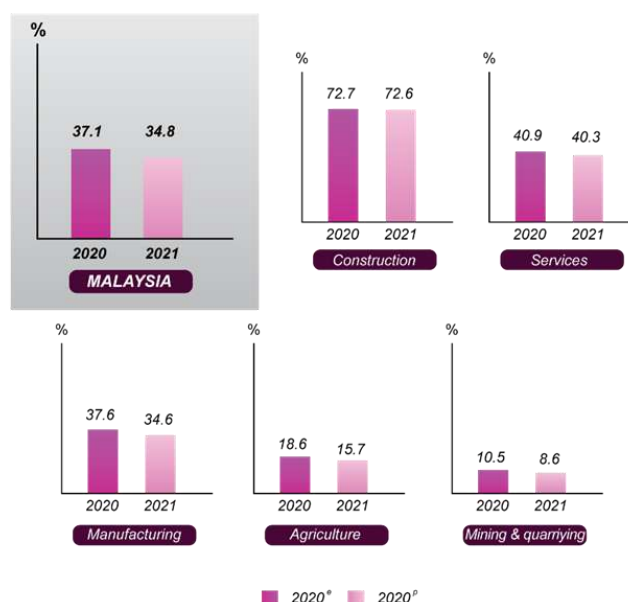
Reduce inequality within and among countries

Sustainable Development Goals SDG10 aims to reduce inequality within and among countries. SDG10 covers 14 indicators at the global level and 7 indicators are available at the national level for this year. Among the available indicators are income growth inequality; compensation of employees; financial soundness indicators; voting rights; migration policy and remittance costs. Selected indicator for summary of findings is SDG 10.4.1.

Indicator 10.4.1: Labour share of GDP

Compensation of employees (CE) contributed 34.8 per cent to the total economy of the country in 2021 as compared to 37.1 per cent in 2020 with all sectors showing a decline as compared to the previous year. The Construction formed the largest share of CE with 72.6 per cent, followed by Services (40.3 per cent), Manufacturing (34.6 per cent) and Agriculture (15.7 per cent), while Mining & Quarrying contributed 8.6 per cent.

Chart 10.1: Compensation of employees by kind of economic activity at current prices - Percentage Share to GDP, Malaysia, 2020-2021



Notes:

1. * Estimates

2. P Preliminary

Source: Department of Statistics Malaysia



Goal 11: Sustainable Cities and Communities

Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable

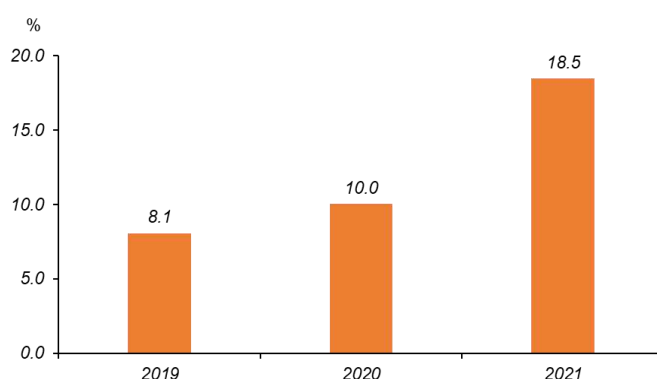
The SDG11 Sustainable Development Goal targets are to make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable. SDG11 covers 15 indicators at the global level and 12 of them are available at the national level for this year. Among the available indicators are urban population living in slums; public transport access; deaths and persons affected by natural disasters; direct loss attributed to disasters; critical infrastructure damaged by disasters; solid waste management; open spaces in the city and local disaster risk management. Selected indicator for summary of findings is SDG 11.6.1.



Indicator 11.6.1: Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities

The proportion of solid waste recycled out of the total solid waste collected is a proxy for SDG indicator 11.6.1. This data only takes into account solid waste for states in Peninsular Malaysia. The data covers solid waste produced by households or any premises occupied as a residential house collected by the Local Authority and the Solid Waste Management and Public Cleansing Corporation. Solid waste recycled data was collected via programs and projects implemented by Local Authority. The proportion of solid waste recycled out of the total solid waste collected increased 8.5 per cent to 18.5 per cent in 2021 as compared to 10.0 per cent in the previous year.

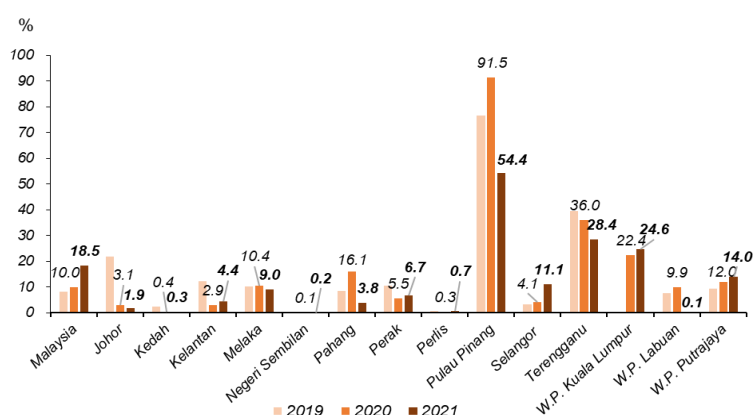
Chart 11.1: Proportion solid waste recycled out of total solid waste collected, Peninsular Malaysia, 2019-2021



Source: MURNInets, PLANMalaysia

In 2021, there were three states showing the proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated exceeded the national percentage (18.5%), namely Penang with 54.4 per cent followed by Terengganu (28.4%) and W.P. Kuala Lumpur (24.6%). Three states that recorded the lowest percentage were W.P. Labuan (0.1%), Negeri Sembilan (0.2%) and Kedah (0.3%).

Chart 11.2: Proportion solid waste recycled out of total solid waste collected, Peninsular Malaysia, 2019-2021



Source: MURNInets, PLANMalaysia

BAHAGIAN *PART*

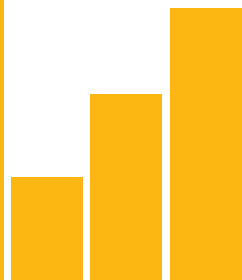
3

Jadual Indikator SDG Malaysia

*Table of SDG Indicators
Malaysia*



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Tenaga Mampu Milik dan Bersih

Affordable and Clean Energy

Memastikan akses kepada tenaga mampu milik, boleh dipercayai, mampan dan moden untuk semua
Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual 7.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik mengikut negeri dan strata, Malaysia, 2014, 2016 dan 2019

Table 7.1 : Proportion of population with access to electricity by state and strata, Malaysia, 2014, 2016 and 2019

(%)				
Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Bandar Urban	Luar Bandar Rural
Malaysia	2014	99.9	99.9	99.6
	2016	99.9	100.0	99.7
	2019	99.9	100.0	99.8
Johor	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	99.9	100.0	99.9
	2019	100.0	100.0	100.0
Kedah	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	100.0	100.0	100.0
	2019	100.0	100.0	100.0
Kelantan	2014	99.9	100.0	99.9
	2016	99.9	100.0	99.9
	2019	100.0	100.0	100.0
Negeri Sembilan	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	99.9	100.0	99.9
	2019	100.0	100.0	100.0
Melaka	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	100.0	100.0	100.0
	2019	100.0	100.0	100.0
Pahang	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	100.0	100.0	100.0
	2019	100.0	100.0	100.0
Perak	2014	99.9	99.9	100.0
	2016	99.9	100.0	99.9
	2019	99.9	100.0	99.9
Perlis	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	100.0	100.0	100.0
	2019	100.0	100.0	100.0
Pulau Pinang	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	100.0	100.0	100.0
	2019	100.0	100.0	100.0
Sabah	2014	99.3	99.9	98.4
	2016	99.5	100.0	98.7
	2019	99.7	99.9	99.3
Sarawak	2014	99.5	99.8	99.0
	2016	99.6	99.9	99.3
	2019	99.8	99.9	99.7
Selangor	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	100.0	100.0	100.0
	2019	100.0	100.0	100.0
Terengganu	2014	99.9	100.0	99.9
	2016	100.0	100.0	100.0
	2019	100.0	100.0	100.0
W.P. Kuala Lumpur	2014	100.0	100.0	n.a.
	2016	100.0	100.0	n.a.
	2019	100.0	100.0	n.a.
W.P. Labuan	2014	100.0	100.0	100.0
	2016	100.0	100.0	100.0
	2019	100.0	100.0	100.0
W.P. Putrajaya	2014	100.0	100.0	n.a.
	2016	100.0	100.0	n.a.
	2019	100.0	100.0	n.a.

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Note :

n.a. tidak berkenaan
not applicable



Indikator 7.1.2 : Peratusan penduduk dengan pergantungan utama kepada bahan api dan teknologi bersih
Indicator 7.1.2 : Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology

Jadual 7.2 : Peratusan isi rumah mengikut peralatan tempat kediaman terpilih yang dimiliki, negeri dan strata, Malaysia, 2016 and 2019

Table 7.2 : Percentage of households by selected household equipment owned, state and strata, Malaysia, 2016 and 2019

(%)

Negeri State	Dapur masak gas/elektrik Gas/electric stove					
	2016			2019		
	Jumlah Total	Bandar Urban	Luar Bandar Rural	Jumlah Total	Bandar Urban	Luar Bandar Rural
Malaysia	98.3	98.4	97.7	97.6	97.6	97.6
Johor	98.0	98.0	98.1	98.0	98.0	97.7
Kedah	98.6	98.6	98.6	98.6	98.5	99.0
Kelantan	97.9	97.9	98.0	99.6	99.5	99.6
Melaka	97.2	97.2	97.1	97.0	97.0	96.3
Negeri Sembilan	98.1	98.1	98.0	98.6	98.6	98.6
Pahang	98.2	98.2	98.3	95.4	95.2	95.7
Perak	98.4	98.4	99.1	97.6	97.6	96.5
Perlis	98.4	98.4	98.2	96.9	96.9	96.9
Pulau Pinang	98.9	99.3	98.1	96.4	96.4	96.3
Sabah	99.6	99.6	99.7	97.9	97.9	98.6
Sarawak	98.2	98.2	98.3	97.4	97.2	97.8
Selangor	94.8	95.0	94.3	96.3	96.5	96.0
Terengganu	97.3	97.3	97.4	96.7	96.3	97.4
W.P. Kuala Lumpur	99.2	99.2	n.a.	97.8	97.8	n.a.
W.P. Labuan	97.8	97.5	100.0	96.9	96.9	97.4
W.P. Putrajaya	99.8	99.8	n.a.	98.6	98.6	n.a.

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. n.a. tidak berkenaan
not applicable

2. Peratusan penduduk yang menggunakan sekurang-kurangnya dapur gas (LPG) untuk memasak
Percentage of population using at least stove (LPG) for cooking



Indikator 7.2.1 : Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir

Indicator 7.2.1 : Renewable energy share in the total final energy consumption

Jadual 7.3 : Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir, Malaysia, 2018-2020

Table 7.3 : Renewable energy share in the total final energy consumption, Malaysia, 2018-2020

	(%)		
Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir <i>Renewable energy share in the total final energy consumption</i>	2018	2019	2020 ^P
i. Penggunaan akhir tenaga <i>Final energy consumption</i>	0.7	1.0	1.4
ii. Tenaga primer yang dibekalkan <i>Primary energy supplied</i>	3.4	3.4	3.9
iii. Campuran penjanaan <i>Generation mix</i>	16.6	16.1	17.6
iv. Biotenaga <i>Bioenergy</i>	4.8	3.8	4.0

Sumber: Suruhanjaya Tenaga

Source: Energy Commission

Nota/Note :

^P Permulaan

Preliminary

Indikator 7.3.1 : Intensiti tenaga yang diukur dari segi tenaga primer dan KDNK

Indicator 7.3.1 : Energy intensity measured in terms of primary energy and GDP

Jadual 7.4 : Intensiti tenaga yang diukur dari segi tenaga primer dan KDNK, Malaysia, 2018-2020

Table 7.4 : Energy intensity measured in terms of primary energy and GDP, Malaysia, 2018-2020

toe/KDNK pada harga malar 2015 (RM juta)

toe/GDP at constant price 2015 (RM million)

Intensiti tenaga <i>Energy intensity</i>	2018	2019	2020 ^P
Malaysia	70.3	69.2	70.0

Sumber: Suruhanjaya Tenaga

Source: Energy Commission

Nota/Notes :

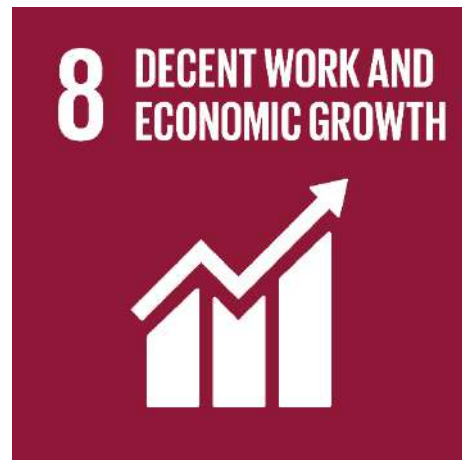
1. ^P Permulaan

Preliminary

2. toe merujuk kepada tan setara minyak

toe refers to tonnes of oil equivalent

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

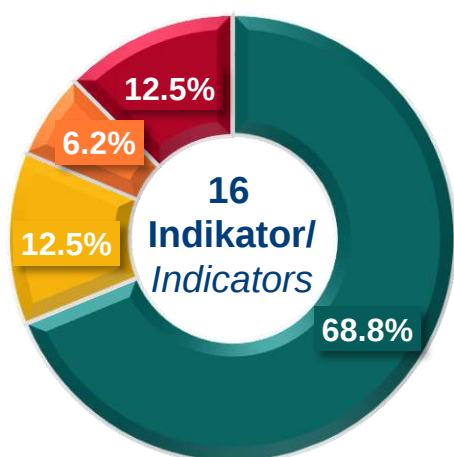


Pekerjaan yang Sesuai dan Pertumbuhan Ekonomi

Decent Work and Economic Growth

Menggalakkan pertumbuhan ekonomi yang mampan, menyeluruh dan berkekalan, guna tenaga penuh dan produktif serta pekerjaan yang sesuai untuk semua

Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Indikator 8.1.1 : Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar per kapita

Indicator 8.1.1 : Annual growth rate of real GDP per capita

Jadual 8.1 : Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar per kapita mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table 8.1 : Annual growth rate of real GDP per capita by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

	(%)		
Negeri State	2019 ^f	2020 ^e	2021 ^p
Malaysia	4.0	-5.3	2.7
Johor	2.5	-10.6	2.1
Kedah	4.0	0.2	2.2
Kelantan	4.2	3.9	1.2
Melaka	2.2	-12.5	1.3
Negeri Sembilan	4.8	-9.5	2.7
Pahang	3.4	-1.4	0.3
Perak	3.8	-1.9	2.7
Perlis	4.3	-16.2	0.5
Pulau Pinang	3.4	-0.5	6.8
Sabah	0.6	3.7	1.3
Sarawak	2.3	6.6	2.4
Selangor	6.2	-11.8	4.7
Terengganu	2.0	2.1	1.7
W.P. Kuala Lumpur ^a	6.2	-16.5	1.4
W.P. Labuan	4.9	4.0	-0.4

Sumber: Akaun Negara Tahunan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK), Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Annual National Accounts Gross Domestic Product (GDP), Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes W.P. Putrajaya

2. ^f Akhir
Final

3. ^e Anggaran
Estimates

4. ^p Permulaan
Preliminary

5. Data 2020-2021 menggunakan anggaran Penduduk Pertengahan Tahun berasaskan Banci Penduduk dan Perumahan 2020
The 2020-2021 data uses Mid-Year Population estimates based on the 2020 Population and Housing Census

Indikator 8.2.1 : Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar bagi setiap pekerja

Indicator 8.2.1 : Annual growth rate of real GDP per employed person

Jadual 8.2 : Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar bagi setiap pekerja, Malaysia, 2019-2021

Table 8.2 : Annual real GDP per employed person, Malaysia, 2019-2021

	2019	2020 ^e	2021 ^p
KDNK Sebenar (RM juta) <i>Real GDP (RM million)</i>	1,423,953	1,345,144	1,386,738
Pekerja ('000) <i>Employment ('000)</i>	15,126	15,096	15,290
Produktiviti buruh (RM) <i>Labour productivity (RM)</i>	94,138	89,106	90,697
Pertumbuhan (%) <i>Growth (%)</i>	2.2	-5.3	1.8

Sumber: Produktiviti Buruh Suku Pertama 2021, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Productivity First Quarter 2021, Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. ^e Anggaran
Estimates

2. ^p Permulaan
Preliminary

3. KDNK pada harga malar 2015
GDP at constant 2015 prices



Indikator 8.3.1 : Peratusan guna tenaga informal dalam jumlah guna tenaga, mengikut sektor dan jantina

Indicator 8.3.1 : Proportion of informal employment in total employment, by sector and sex

Jadual 8.3a : Sumbangan guna tenaga dalam sektor informal mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2015, 2017 dan 2019 (Proksi)

Table 8.3a : Share of employment in the informal sector by state and sex, Malaysia, 2015, 2017 and 2019 (Proxy)

(%)

Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Malaysia	2015	11.4	9.7	13.9
	2017 ^r	10.8	11.1	10.3
	2019	9.3	8.9	9.9
Johor	2015	9.9	7.7	13.5
	2017 ^r	8.3	8.6	7.8
	2019	8.2	6.0	11.4
Kedah	2015	16.4	12.4	21.9
	2017 ^r	18.2	19.9	15.9
	2019	13.4	13.0	14.0
Kelantan	2015	30.7	30.8	30.6
	2017 ^r	22.8	24.3	20.7
	2019	22.1	23.7	19.5
Melaka	2015	11.0	8.2	14.9
	2017 ^r	9.8	11.4	7.6
	2019	8.5	6.4	11.3
Negeri Sembilan	2015	8.6	6.2	12.3
	2017 ^r	11.0	12.0	9.4
	2019	7.7	5.9	10.4
Pahang	2015	12.5	10.1	16.1
	2017 ^r	11.7	12.6	10.3
	2019	10.1	7.7	13.8
Perak	2015	12.6	12.2	13.2
	2017 ^r	11.4	10.9	12.2
	2019	10.2	9.3	11.4
Perlis	2015	15.4	14.1	17.3
	2017 ^r	9.2	8.7	9.9
	2019	12.0	11.0	13.3
Pulau Pinang	2015	7.3	6.5	8.4
	2017 ^r	8.6	9.0	8.0
	2019	5.8	5.9	5.6
Sabah	2015	14.0	13.5	14.7
	2017 ^r	10.7	10.9	10.5
	2019	11.0	12.0	9.5
Sarawak	2015	11.7	10.7	13.5
	2017 ^r	10.2	10.5	9.6
	2019	8.9	8.0	10.5
Selangor	2015	8.0	5.3	11.8
	2017 ^r	9.8	9.6	10.0
	2019	6.1	5.9	6.3
Terengganu	2015	18.5	18.8	18.1
	2017 ^r	15.2	15.9	14.1
	2019	20.9	21.5	19.8
W.P. Kuala Lumpur	2015	5.8	5.0	7.4
	2017 ^r	4.6	4.8	4.3
	2019	6.3	5.9	6.8

Sumber: Survei Sektor Informal, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Informal Sector Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. ^r Dikemaskini
Revised

2. Statistik bagi Wilayah Persekutuan Labuan dan Putrajaya tidak diterbitkan kerana jumlah pekerjaan di sektor informal terlalu kecil untuk dianggarkan

Statistics for the Federal Territory of Labuan and Putrajaya was not published because the number of employment in the informal sector were too small to estimate

3. Tidak termasuk pegawai kerajaan dan pegawai di sektor pertanian, perhutanan dan perikanan

Exclude government employees and employees in agriculture, forestry and fishing sector

Indikator 8.3.1 : Peratusan guna tenaga informal dalam jumlah guna tenaga, mengikut sektor dan jantina

Indicator 8.3.1 : Proportion of informal employment in total employment, by sector and sex

Jadual 8.3b : Sumbangan guna tenaga dalam sektor informal mengikut strata dan jantina, Malaysia, 2015, 2017 dan 2019 (Proksi)

Table 8.3b : Share of employment in the informal sector by strata and sex, Malaysia, 2015, 2017 and 2019 (Proxy)

(%)

Strata	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Malaysia	2015	11.4	9.7	13.9
	2017 ^r	10.8	11.1	10.3
	2019	9.3	8.9	9.9
Bandar Urban	2015	9.8	8.1	12.3
	2017 ^r	10.5	10.8	10.0
	2019	8.1	7.7	8.8
Luar Bandar Rural	2015	19.8	18.1	22.4
	2017 ^r	12.7	12.9	12.4
	2019	16.1	15.4	17.3

Sumber: Survei Sektor Informal, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Informal Sector Survey, Department of Statistics Malaysia

Jadual 8.3c : Sumbangan guna tenaga dalam sektor informal mengikut kumpulan umur dan jantina, Malaysia, 2015, 2017 dan 2019 (Proksi)

Table 8.3c : Share of employment in the informal sector by age group and sex, Malaysia, 2015, 2017 and 2019 (Proxy)

(%)

Kumpulan Umur Age group	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Jumlah Total	2015	11.4	9.7	13.9
	2017 ^r	10.8	11.1	10.3
	2019	9.3	8.9	9.9
15-24	2015	9.8	10.8	8.5
	2017 ^r	9.8	11.9	6.8
	2019	7.5	7.7	7.1
25-34	2015	7.6	7.1	8.2
	2017 ^r	7.1	8.2	5.7
	2019	7.1	7.3	6.9
35-44	2015	11.5	9.6	14.1
	2017 ^r	11.3	11.6	10.9
	2019	8.9	8.4	9.6
45-54	2015	15.7	11.0	23.2
	2017 ^r	14.3	12.3	17.5
	2019	12.6	10.8	15.2
55-64	2015	22.4	15.5	37.0
	2017 ^r	20.9	17.7	27.5
	2019	17.1	14.5	22.4

Sumber: Survei Sektor Informal, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Informal Sector Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. ^r Dikemaskini
Revised

2. Tidak termasuk pegawai kerajaan dan pegawai di sektor pertanian, perhutanan dan perikanan
Exclude government employees and employees in agriculture, forestry and fishing sector

Indikator 8.4.2 : Penggunaan bahan dalam negara, penggunaan bahan dalam negara per kapita dan penggunaan bahan dalam negara per KDNK

Indicator 8.4.2 : Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP

Jadual 8.4 : Intensiti tenaga dan penggunaan tenaga, Malaysia, 2018-2020 (Proksi)

Table 8.4 : Energy intensity and energy consumption, Malaysia, 2018-2020 (Proxy)

Tahun Year	Intensiti tenaga Energy intensity		Penggunaan tenaga per kapita Energy consumption per capita			Intensiti tenaga mengikut sektor Energy intensity by sector	
	toe/KDNK pada harga malar 2015 (RM juta) toe/GDP at constant price 2015 (RM million)		(toe)			(toe)	
	Tenaga primer Primary energy	Tenaga akhir End-use energy	Semenanjung Malaysia Peninsular Malaysia	Sabah	Sarawak	Industri Industry	Komersial Commercial
2018	70.33	47.41	1.854	1.651	3.802	58.1	5.7
2019	69.23	46.68	1.870	1.639	4.219	57.0	5.7
2020 ^p	70.02	42.50	1.560	1.609	4.157	54.9	5.2

Sumber: Suruhanjaya Tenaga
Source: Energy Commission

Nota/Note :

^p Permulaan
Preliminary



Indikator 8.5.1 : Purata pendapatan mengikut jam bagi pekerja, mengikut jantina, umur, pekerjaan dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.1 : Average hourly earnings of employees, by sex, age, occupation and persons with disabilities

Jadual 8.5a : Purata gaji dan upah bulanan pekerja mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table 8.5a : Mean monthly salaries & wages of employees by state and sex, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

(RM)

Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Malaysia	2019	3,224	3,304	3,108
	2020	2,933	2,963	2,889
	2021	3,037	3,085	2,968
Johor	2019	3,266	3,507	2,873
	2020	2,840	2,922	2,691
	2021	2,853	2,888	2,795
Kedah	2019	2,413	2,387	2,450
	2020	2,300	2,241	2,401
	2021	2,465	2,398	2,562
Kelantan	2019	2,571	2,371	2,911
	2020	2,463	2,308	2,715
	2021	2,543	2,383	2,875
Melaka	2019	2,990	3,095	2,853
	2020	2,925	2,985	2,846
	2021	2,937	2,982	2,887
Negeri Sembilan	2019	3,218	3,272	3,138
	2020	3,013	3,060	2,944
	2021	3,045	3,055	3,032
Pahang	2019	2,754	2,718	2,813
	2020	2,684	2,608	2,819
	2021	2,708	2,671	2,761
Perak	2019	2,571	2,653	2,452
	2020	2,463	2,462	2,464
	2021	2,608	2,600	2,617
Perlis	2019	2,723	2,640	2,847
	2020	2,596	2,505	2,730
	2021	2,588	2,503	2,709

Sumber: Survei Gaji dan Upah, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Salaries and Wages Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Note:

Data merujuk kepada warganegara

Data refers to citizen



Indikator 8.5.1 : Purata pendapatan mengikut jam bagi pekerja, mengikut jantina, umur, pekerjaan dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.1 : Average hourly earnings of employees, by sex, age, occupation and persons with disabilities

Jadual 8.5a : Purata gaji dan upah bulanan pekerja mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) (samb.)

Table 8.5a : Mean monthly salaries & wages of employees by state and sex, Malaysia, 2019-2021 (Proxy) (cont'd)

(RM)

Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Pulau Pinang	2019	3,022	3,186	2,800
	2020	2,883	2,992	2,741
	2021	3,080	3,151	2,991
Sabah	2019	2,836	2,830	2,845
	2020	2,678	2,615	2,770
	2021	2,826	2,788	2,887
Sarawak	2019	2,819	2,827	2,805
	2020	2,509	2,509	2,507
	2021	2,826	2,721	2,989
Selangor	2019	3,892	4,114	3,621
	2020	3,480	3,679	3,255
	2021	3,544	3,816	3,169
Terengganu	2019	2,766	2,793	2,721
	2020	2,424	2,428	2,418
	2021	2,490	2,495	2,483
W.P. Kuala Lumpur	2019	4,359	4,528	4,145
	2020	3,823	4,062	3,524
	2021	4,013	4,292	3,687
W.P. Labuan	2019	3,323	3,457	3,075
	2020	2,942	3,154	2,603
	2021	3,268	3,372	3,119
W.P. Putrajaya	2019	4,695	4,991	4,453
	2020	4,497	4,633	4,393
	2021	4,504	4,540	4,474

Sumber: Survei Gaji dan Upah, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Salaries and Wages Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Note:

Data merujuk kepada warganegara

Data refers to citizen

Indikator 8.5.1 : Purata pendapatan mengikut jam bagi pekerja, mengikut jantina, umur, pekerjaan dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.1 : Average hourly earnings of employees, by sex, age, occupation and persons with disabilities

Jadual 8.5b : Purata gaji dan upah bulanan pekerja mengikut kumpulan umur dan jantina, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table 8.5b : Mean monthly salaries & wages of employees by age group and sex, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

(RM)

Kumpulan Umur <i>Age group</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>
Jumlah <i>Total</i>	2019	3,224	3,304	3,108
	2020	2,933	2,963	2,889
	2021	3,037	3,085	2,968
15-19	2019	1,546	1,607	1,415
	2020	1,415	1,448	1,335
	2021	1,515	1,572	1,353
20-24	2019	1,850	1,886	1,802
	2020	1,575	1,630	1,496
	2021	1,691	1,751	1,600
25-29	2019	2,586	2,615	2,547
	2020	2,229	2,256	2,194
	2021	2,333	2,348	2,315
30-34	2019	3,269	3,303	3,224
	2020	2,871	2,881	2,858
	2021	3,022	3,090	2,932
35-39	2019	3,644	3,644	3,643
	2020	3,386	3,387	3,386
	2021	3,494	3,532	3,441
40-44	2019	4,005	4,121	3,839
	2020	3,784	3,810	3,747
	2021	3,815	3,861	3,753
45-49	2019	4,109	4,248	3,914
	2020	3,776	3,801	3,738
	2021	3,905	3,984	3,794
50-54	2019	4,125	4,265	3,877
	2020	3,813	3,822	3,799
	2021	3,811	3,826	3,788
55-59	2019	4,137	4,289	3,776
	2020	3,764	3,855	3,584
	2021	3,857	3,934	3,677
60-64	2019	3,320	3,583	2,679
	2020	2,677	2,838	2,304
	2021	2,786	2,970	2,315

Sumber: Survei Gaji dan Upah, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Salaries and Wages Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Note:

Data merujuk kepada warganegara

Data refers to citizen

Indikator 8.5.2 : Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya
Indicator 8.5.2 : Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities

Jadual 8.6a : Kadar pengangguran mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021
Table 8.6a : Unemployment rate by state and sex, Malaysia, 2019-2021

Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Malaysia	2019	3.3	3.2	3.4
	2020	4.5	4.4	4.7
	2021	4.6	4.5	4.8
Johor	2019	2.7	2.9	2.5
	2020	3.5	3.3	4.0
	2021	3.8	3.4	4.7
Kedah	2019	2.8	2.7	2.8
	2020	4.2	4.1	4.3
	2021	3.9	3.2	5.1
Kelantan	2019	4.0	3.2	5.2
	2020	4.3	3.6	5.4
	2021	4.2	3.5	5.3
Melaka	2019	1.1	0.7	1.6
	2020	2.2	2.0	2.6
	2021	2.0	2.5	1.3
Negeri Sembilan	2019	3.1	2.9	3.3
	2020	3.8	4.3	3.1
	2021	4.2	4.5	3.6
Pahang	2019	2.9	2.6	3.5
	2020	3.1	2.8	4.0
	2021	3.3	2.9	4.1
Perak	2019	3.4	2.7	4.6
	2020	4.8	4.3	5.7
	2021	5.3	4.9	5.8
Perlis	2019	3.3	2.6	4.4
	2020	4.3	3.5	5.5
	2021	4.3	3.2	5.9

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia



Indikator 8.5.2 : Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.2 : Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities

Jadual 8.6a : Kadar pengangguran mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 (samb.)

Table 8.6a : Unemployment rate by state and sex, Malaysia, 2019-2021 (cont'd)

Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Pulau Pinang	2019	2.0	2.0	1.9
	2020	3.5	4.5	2.1
	2021	3.6	4.6	2.2
Sabah	2019	5.8	5.7	5.9
	2020	8.0	7.9	8.1
	2021	8.2	7.3	9.6
Sarawak	2019	3.1	2.8	3.6
	2020	4.3	4.5	4.1
	2021	4.5	4.5	4.5
Selangor	2019	2.9	3.0	2.8
	2020	4.3	4.3	4.4
	2021	4.3	4.9	3.5
Terengganu	2019	3.5	3.5	3.7
	2020	4.1	4.2	4.2
	2021	4.0	3.5	5.0
W.P. Kuala Lumpur	2019	2.6	2.6	2.7
	2020	4.0	3.8	4.2
	2021	4.2	4.3	4.1
W.P. Labuan	2019	6.9	8.0	4.8
	2020	7.2	8.8	4.3
	2021	7.4	10.0	3.0
W.P. Putrajaya	2019	1.2	0.6	1.7
	2020	1.5	1.1	1.9
	2021	1.6	1.0	2.0

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia



Indikator 8.5.2 : Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.2 : Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities

Jadual 8.6b : Kadar pengangguran mengikut kumpulan umur dan jantina, Malaysia, 2019-2021

Table 8.6b : Unemployment rate by age group and sex, Malaysia, 2019-2021

Kumpulan Umur Age group	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Jumlah <i>Total</i>	2019	3.3	3.2	3.4
	2020	4.5	4.4	4.7
	2021	4.6	4.5	4.8
15-24	2019	10.5	9.6	12.0
	2020	12.0	11.4	13.0
	2021	11.3	11.9	10.4
25-34	2019	2.9	3.0	2.7
	2020	4.4	4.2	4.8
	2021	4.5	4.3	4.8
35-44	2019	1.0	1.1	0.8
	2020	2.0	2.2	1.8
	2021	1.9	2.2	1.3
45-54	2019	0.7	1.0	0.4
	2020	1.8	2.0	1.5
	2021	2.1	1.8	2.6
55-64	2019	0.5	0.5	0.6
	2020	2.8	3.0	2.3
	2021	3.6	2.8	5.7

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

Indikator 8.6.1 : Peratusan belia (berumur 15-24 tahun) bukan dalam pendidikan, pekerjaan atau latihan

Indicator 8.6.1 : Proportion of youth (aged 15-24 years) not in education, employment or training

Jadual 8.7 : Peratusan belia bukan dalam pendidikan, pekerjaan atau latihan mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021

Table 8.7 : Proportion of youth not in education, employment or training by state and sex, Malaysia, 2019-2021

					(%)
Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female	
Malaysia	2019	11.6	8.4	15.2	
	2020	13.6	12.6	14.8	
	2021	9.3	7.1	11.6	
Johor	2019	8.8	7.0	11.0	
	2020	8.5	10.5	6.3	
	2021	7.8	4.8	11.3	
Kedah	2019	11.2	7.3	15.5	
	2020	21.4	27.8	14.3	
	2021	7.2	5.3	9.3	
Kelantan	2019	13.6	9.3	18.1	
	2020	14.9	11.0	19.1	
	2021	8.4	6.1	11.0	
Melaka	2019	5.9	3.2	9.0	
	2020	13.7	12.6	14.9	
	2021	4.0	4.6	3.4	
Negeri Sembilan	2019	10.4	9.7	11.3	
	2020	15.4	17.2	13.3	
	2021	7.6	7.5	7.8	
Pahang	2019	12.3	7.6	17.8	
	2020	14.1	9.4	19.7	
	2021	9.3	7.0	11.9	
Perak	2019	9.4	6.5	12.5	
	2020	10.3	8.6	12.0	
	2021	7.1	5.4	8.8	
Perlis	2019	13.6	10.2	17.0	
	2020	19.2	15.3	23.1	
	2021	9.6	4.2	17.4	

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Note :

Belia merujuk kepada penduduk berumur 15-24 tahun

Youth refers to population age 15-24 years old

Indikator 8.6.1 : Peratusan belia (berumur 15-24 tahun) bukan dalam pendidikan, pekerjaan atau latihan

Indicator 8.6.1 : Proportion of youth (aged 15-24 years) not in education, employment or training

Jadual 8.7 : Peratusan belia bukan dalam pendidikan, pekerjaan atau latihan mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 (samb.)

Table 8.7 : Proportion of youth not in education, employment or training by state and sex, Malaysia, 2019-2021 (cont'd)

(%)				
Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Pulau Pinang	2019	7.9	5.7	10.2
	2020	10.1	9.9	10.3
	2021	8.5	5.8	11.7
Sabah	2019	20.9	14.9	27.5
	2020	21.8	18.7	25.1
	2021	14.4	13.0	16.0
Sarawak	2019	13.2	7.8	19.3
	2020	15.8	12.3	19.6
	2021	12.7	8.8	16.7
Selangor	2019	7.5	6.5	8.5
	2020	7.2	6.0	8.5
	2021	7.3	5.6	9.3
Terengganu	2019	12.7	9.6	16.0
	2020	14.9	13.3	16.6
	2021	10.8	5.6	16.3
W.P. Kuala Lumpur	2019	7.4	5.2	9.7
	2020	10.8	9.3	12.3
	2021	7.5	7.1	8.1
W.P. Labuan	2019	19.5	15.0	23.7
	2020	18.3	17.4	19.2
	2021	16.9	18.8	17.4
W.P. Putrajaya	2019	5.0	4.0	5.9
	2020	6.1	8.3	4.4
	2021	1.5	0.5	5.1

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Note :

Belia merujuk kepada penduduk berumur 15-24 tahun

Youth refers to population age 15-24 years old



Indikator 8.8.1 : Kecederaan maut dan bukan maut pekerjaan bagi setiap 100,000 pekerja, mengikut jantina dan status migran

Indicator 8.8.1 : Fatal and non-fatal occupational injuries per 100,000 workers, by sex and migrant status

Jadual 8.8 : Kadar kecederaan maut dan bukan maut pekerjaan mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021

Table 8.8 : Rates of fatal and non-fatal occupational injuries by state and sex, Malaysia, 2019-2021

Negeri State	Tahun Year	Kadar kecederaan pekerjaan Occupational injury rate			Kadar kecederaan maut Fatal injury rate			Kadar kecederaan bukan maut Non-fatal injury rate		
		Keseluruhan Overall	Lelaki Male	Perempuan Female	Keseluruhan Overall	Lelaki Male	Perempuan Female	Keseluruhan Overall	Lelaki Male	Perempuan Female
Malaysia	2019	271	373	111	3.83	6.10	0.29	267	367	110
	2020	218	302	88	2.09	3.36	0.09	216	298	88
	2021	143	200	54	2.00	3.18	0.15	141	197	54
Johor	2019	416	584	140	6.43	10.17	0.30	409	573	140
	2020	355	466	139	3.66	5.54	-	352	461	139
	2021	311	392	150	3.23	4.77	0.17	308	387	150
Kedah	2019	238	305	127	2.06	2.95	0.58	236	302	127
	2020	212	267	116	0.98	1.54	-	211	266	116
	2021	109	146	45	0.96	1.36	0.29	108	145	45
Kelantan	2019	90	118	42	2.05	3.01	0.40	88	115	42
	2020	76	104	28	0.73	1.15	-	75	102	28
	2021	43	57	18	1.16	1.83	-	41	55	18
Melaka	2019	358	509	141	3.97	6.75	-	354	503	141
	2020	274	388	113	2.16	3.67	-	272	384	113
	2021	203	291	81	1.15	1.98	-	202	289	81
Negeri Sembilan	2019	365	495	148	3.32	5.32	-	362	490	148
	2020	308	427	129	1.48	2.46	-	307	425	129
	2021	189	264	61	2.99	4.77	-	186	259	61
Pahang	2019	248	333	82	4.59	6.72	0.41	244	327	81
	2020	214	289	69	2.79	4.24	-	211	284	69
	2021	153	205	52	2.69	3.87	0.42	150	201	52
Perak	2019	397	540	157	6.61	10.53	-	391	529	157
	2020	332	454	137	1.82	2.81	0.25	330	452	137
	2021	192	271	64	2.49	3.88	0.25	190	268	64
Perlis	2019	118	154	63	1.84	3.04	-	116	151	63
	2020	116	152	58	-	-	-	116	152	58
	2021	164	136	210	-	-	-	164	136	210

Sumber: Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia
Source: Department of Occupational Safety and Health Malaysia

Nota/Notes :

1. Kecederaan pekerjaan ialah sebarang kecederaan diri, penyakit atau kematian akibat kemalangan pekerjaan. Oleh itu, kecederaan pekerjaan adalah berbeza daripada penyakit pekerjaan, iaitu penyakit yang dijangkiti akibat pendedahan dalam jangka masa yang panjang kepada faktor risiko yang timbul daripada aktiviti kerja.

Kriteria kemasukan utama untuk kecederaan pekerjaan:

- Kecederaan maut pekerjaan: kecederaan pekerjaan yang membawa kepada kematian dalam tempoh satu tahun dari hari kemalangan pekerjaan; atau
- Kecederaan bukan maut pekerjaan: kecederaan pekerjaan yang mengakibatkan ketidakupayaan untuk bekerja sekurang-kurangnya empat hari berturut-turut, termasuk hari kemalangan pekerjaan.

Occupational injuries is any personal injury, disease or death resulting from an occupational accident. An occupational injury is therefore distinct from an occupational disease, which is a disease contracted as a result of exposure over a long period of time to risk factors arising from work activity.

Main inclusion criteria for occupational injuries:

- Fatal occupational injury: an occupational injury leading to death within one year of the day of the occupational accident; or
- Non-fatal occupational injury: an occupational injury resulting incapacity for work of at least four consecutive days, including the day of the occupational accident.

2. Data termasuk pekerja tempatan dan pekerja asing

Data includes local workers and foreign workers

3. Kadar kecederaan pekerjaan adalah jumlah kecederaan maut dan kecederaan tidak maut bagi setiap 100,000 pekerja

Occupational injury rates is the total of fatal injuries and non-fatal injuries per 100,000 workers

4. (-) Tiada/kosong/tiada kes

Nil/blank/no cases



Indikator 8.8.1 : Kecederaan maut dan bukan maut pekerjaan bagi setiap 100,000 pekerja, mengikut jantina dan status migran

Indicator 8.8.1 : Fatal and non-fatal occupational injuries per 100,000 workers, by sex and migrant status

Jadual 8.8 : Kadar kecederaan maut dan bukan maut pekerjaan mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2019-2021 (samb.)

Table 8.8 : Rates of fatal and non-fatal occupational injuries by state and sex, Malaysia, 2019-2021 (cont'd)

Negeri State	Tahun Year	Kadar kecederaan pekerjaan Occupational injury rate			Kadar kecederaan maut Fatal injury rate			Kadar kecederaan bukan maut Non-fatal injury rate		
		Keseluruhan Overall	Lelaki Male	Perempuan Female	Keseluruhan Overall	Lelaki Male	Perempuan Female	Keseluruhan Overall	Lelaki Male	Perempuan Female
Pulau Pinang	2019	413	563	190	4.79	7.61	0.60	408	556	190
	2020	325	452	144	2.40	4.08	-	323	448	144
	2021	199	275	88	1.52	2.57	-	197	273	88
Sabah	2019	66	90	21	1.99	3.01	0.15	64	87	21
	2020	44	63	12	1.44	2.23	0.14	42	61	12
	2021	31	43	11	0.81	1.04	0.43	30	42	10
Sarawak	2019	189	263	54	5.06	7.72	0.22	184	256	54
	2020	176	243	56	2.85	4.20	0.44	173	239	56
	2021	94	133	26	2.74	4.31	-	91	129	26
Selangor	2019	278	410	111	2.26	3.99	0.07	276	406	111
	2020	204	309	73	1.65	2.93	0.07	202	306	73
	2021	119	187	34	1.53	2.70	0.06	118	184	34
Terengganu	2019	147	201	54	4.03	5.68	1.16	143	195	52
	2020	111	151	39	2.15	3.32	-	109	147	39
	2021	95	130	28	1.71	2.61	-	93	127	28
W.P. Kuala Lumpur ^a	2019	425	574	224	6.03	9.70	1.07	419	564	223
	2020	314	423	165	3.07	5.34	-	311	418	165
	2021	176	258	72	4.26	7.38	0.26	172	250	72
W.P. Labuan	2019	72	103	14	-	-	-	72	103	14
	2020	65	97	12	-	-	-	65	97	12
	2021	41	63	6	-	-	-	41	63	6

Sumber: Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia

Source: Department of Occupational Safety and Health Malaysia

Nota/Notes :

1. Kecederaan pekerjaan ialah sebarang kecederaan diri, penyakit atau kematian akibat kemalangan pekerjaan. Oleh itu, kecederaan pekerjaan adalah berbeza daripada penyakit pekerjaan, iaitu penyakit yang dijangkiti akibat pendedahan dalam jangka masa yang panjang kepada faktor risiko yang timbul daripada aktiviti kerja.

Kriteria kemasukan utama untuk kecederaan pekerjaan:

- Kecederaan maut pekerjaan: kecederaan pekerjaan yang membawa kepada kematian dalam tempoh satu tahun dari hari kemalangan pekerjaan; atau
- Kecederaan bukan maut pekerjaan: kecederaan pekerjaan yang mengakibatkan ketidakupayaan untuk bekerja sekurang-kurangnya empat hari berturut-turut, termasuk hari kemalangan pekerjaan.

Occupational injuries is any personal injury, disease or death resulting from an occupational accident. An occupational injury is therefore distinct from an occupational disease, which is a disease contracted as a result of exposure over a long period of time to risk factors arising from work activity.

Main inclusion criteria for occupational injuries:

- Fatal occupational injury: an occupational injury leading to death within one year of the day of the occupational accident; or
- Non-fatal occupational injury: an occupational injury resulting incapacity for work of at least four consecutive days, including the day of the occupational accident.

2. Data termasuk pekerja tempatan dan pekerja asing

Data includes local workers and foreign workers

3. Kadar kecederaan pekerjaan adalah jumlah kecederaan maut dan kecederaan tidak maut bagi setiap 100,000 pekerja

Occupational injury rates is the total of fatal injuries and non-fatal injuries per 100,000 workers

4. ^aTermasuk W.P. Putrajaya

Includes W.P. Putrajaya

5. (-) Tiada/kosong/tiada kes

Nil/blank/no cases

Indikator 8.9.1 : KDNK daripada pelancongan langsung sebagai sebahagian daripada jumlah KDNK dan kadar pertumbuhan
Indicator 8.9.1 : Tourism direct GDP as a proportion of total GDP and in growth rate

Jadual 8.9 : Keluaran Dalam Negeri Kasar Pelancongan Langsung (KDNKPL) sebagai sebahagian daripada jumlah KDNK dan kadar pertumbuhan, Malaysia, 2019-2021

Table 8.9 : Tourism Direct Gross Domestic Product (TDGDP) as a proportion of total GDP and in growth rate, Malaysia, 2019-2021

	Unit	2019	2020 ^e	2021 ^p
KDNK daripada pelancongan (langsung) <i>Tourism GDP (direct)</i>	(RM juta) <i>(RM million)</i>	102,272.3	28,442.6	13,128.8
GVA daripada pelancongan (langsung) <i>Tourism GVA (direct)</i>	(RM juta) <i>(RM million)</i>	102,233.3	28,406.6	13,089.8
KDNK daripada pelancongan (langsung) sebagai % daripada jumlah KDNK <i>Tourism GDP (direct) as % of total GDP</i>	Peratus (%) <i>Percent (%)</i>	6.8	2.0	0.8
GVA daripada pelancongan (langsung) sebagai % daripada jumlah GVA <i>Tourism GVA as % of total GVA</i>	Peratus (%) <i>Percent (%)</i>	6.8	2.0	0.9

Sumber: Akaun Satelit Pelancongan, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Tourism Satellite Account, Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1.^e Anggaran
Estimates

2.^p Permulaan
Preliminary

Indikator 8.10.1 : (a) Bilangan cawangan bank komersial bagi 100,000 orang dewasa dan (b) mesin juruwang automatik (ATM) bagi 100,000 orang dewasa

Indicator 8.10.1 : (a) Number of commercial bank branches per 100,000 adults and (b) number of automated teller machines (ATMs) per 100,000 adults

Jadual 8.10 : Bilangan cawangan bank komersial dan mesin juruwang automatik (ATM), Malaysia, 2019-2021

Table 8.10 : Number of commercial bank branches and automated teller machines (ATMs), Malaysia, 2019-2021

	2019	2020	2021
Cawangan bank komersial <i>Commercial bank branches</i>	10.1	9.0	8.7
Mesin juruwang automatik <i>Automated teller machines (ATMs)</i>	56.1 ^r	55.6	54.3

Sumber/ Source : Bank Negara Malaysia

Nota/Notes :

1.^r Dikemaskini
Revised

2. Jumlah cawangan bank komersial dan mesin juruwang automatik adalah bagi 100,000 orang dewasa
The number of commercial bank branches and automated teller machines are per 100,000 adults

3. Golongan dewasa merujuk kepada penduduk berumur 15 tahun dan ke atas
Adults refers to population age 15 years old and over

Indikator 8.10.2 : Peratusan orang dewasa (15 tahun dan ke atas) yang memiliki akaun di bank atau institusi kewangan lain atau dengan penyedia perkhidmatan wang bergerak

Indicator 8.10.2 : Proportion of adults (15 years and older) with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider

Jadual 8.11 : Peratusan orang dewasa yang memiliki akaun di bank atau institusi kewangan lain atau dengan penyedia perkhidmatan wang bergerak mengikut jantina, Malaysia, 2019-2021

Table 8.11 : Proportion of adults with an account at a financial institution or mobile-money-service provider by sex, Malaysia, 2019-2021

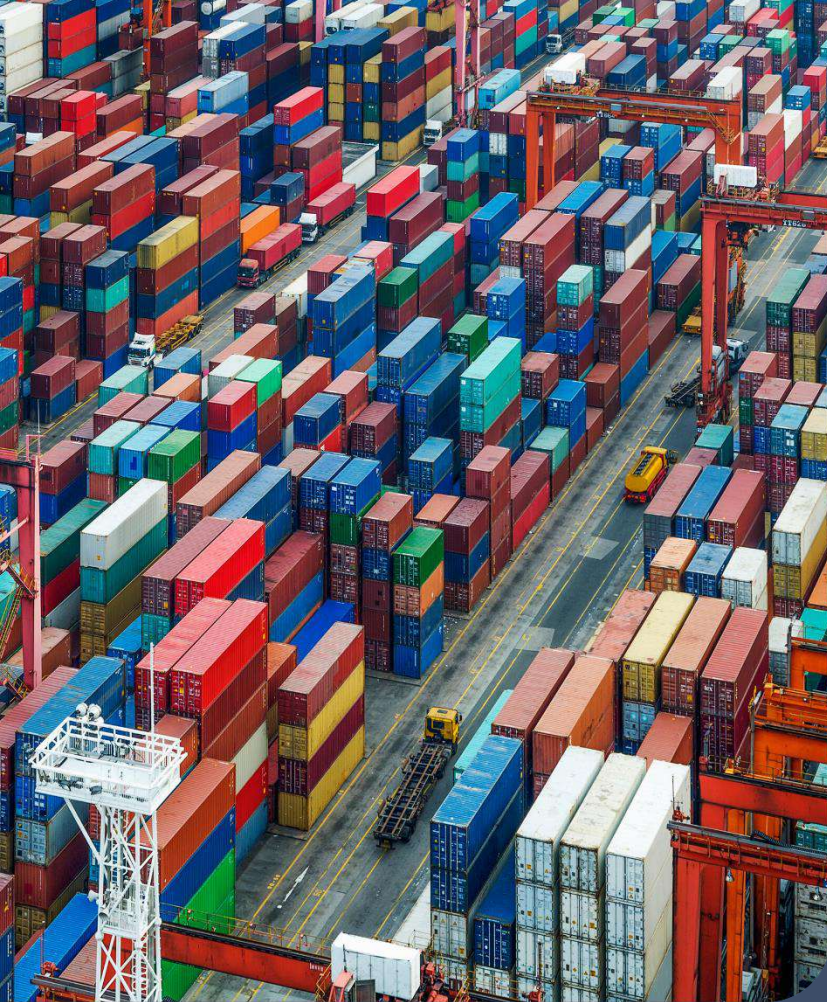
	(%)		
Jantina Sex	2019	2020	2021
Malaysia	96.0	95.9	95.7
Lelaki <i>Male</i>	95.3	95.3	95.3
Perempuan <i>Female</i>	96.7	96.5	96.1

Sumber/ Source : Bank Negara Malaysia

Nota/Note :

Golongan dewasa merujuk kepada penduduk berumur 15 tahun dan ke atas
Adults refers to population age 15 years old and over

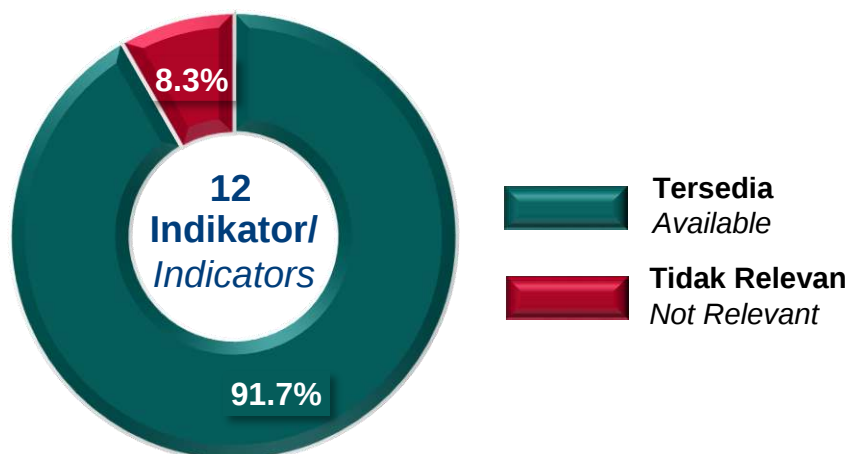
Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Industri, Inovasi dan Infrastruktur

Industry, Innovation and Infrastructure

Membina infrastruktur yang berdaya tahan, menggalakkan perindustrian menyeluruh dan mampan serta menggalakkan inovasi
 Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Indikator 9.1.1 : Peratusan penduduk luar bandar yang tinggal dalam jarak 2 km dari jalan yang boleh digunakan sepanjang tahun

Indicator 9.1.1 : Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road

Jadual 9.1 : Peratusan penduduk luar bandar yang tinggal dalam jarak 2 km dari jalan yang boleh digunakan sepanjang tahun mengikut Semenanjung Malaysia, 2010 dan 2020

Table 9.1 : Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road by Peninsular Malaysia, 2010 and 2020

(%)

Negeri State	2010	2020
Malaysia	93.1	92.1
Johor	95.5	95.1
Kedah	99.6	98.9
Kelantan	96.3	94.5
Melaka	100.0	100.0
Negeri Sembilan	89.8	92.6
Pahang	79.5	78.7
Perak	89.3	88.4
Perlis	100.0	100.0
Pulau Pinang	100.0	100.0
Selangor	95.6	93.0
Terengganu	93.8	91.1
W.P. Kuala Lumpur	n.a.	n.a.
W.P. Labuan	n.a.	n.a.
W.P. Putrajaya	n.a.	n.a.

Sumber: Banci Penduduk dan Perumahan Malaysia 2010 dan 2020,
Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Population and Housing Census of Malaysia 2010 and 2020,
Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. n.a. tidak berkenaan

not applicable

2. Data merujuk kepada jalan persekutuan dan jalan negeri bagi Semenanjung Malaysia sahaja

Data refers to federal roads and state roads for Peninsular Malaysia only

3. DOSM telah menambahbaik pengemaskinian strata dengan mengambil kira kawasan bandar yang telah diwartakan oleh Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM) dan Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa (PLANMalaysia)

DOSM has improved the updating of the strata by taken into account the urban areas that have been gazetted by Department of Survey and Mapping Malaysia (JUPEM) and Department of Town and Country Planning (PLANMalaysia)

Indikator 9.1.2 : Jumlah penumpang dan barangan, mengikut jenis pengangkutan

Indicator 9.1.2 : Passenger and freight volumes, by mode of transport

Jadual 9.2a : Bilangan penumpang mengikut jenis perkhidmatan oleh Keretapi Tanah Melayu Berhad, Malaysia, 2019-2021

Table 9.2a : Number of passengers by type of services by Malayan Railways Limited, Malaysia, 2019-2021

Jenis perkhidmatan Type of services		2019	2020	2021
Perkhidmatan Keretapi <i>Rail Services</i>	Bilangan Penumpang/ <i>Number of passengers (' 000)</i>	3,746	1,041	304
	KM Penumpang/ <i>Passenger KM (' 000,000)</i>	183	72	47
KTM Komuter <i>KTM Commuter</i>		30,405	11,796	5,899
		905	364	188
Perkhidmatan Tren Elektrik <i>Electric Train Services (ETS)</i>		3,902	1,647	633
		1,112	415	177

Sumber: Keretapi Tanah Melayu Berhad
Source: Malayan Railways Limited

Nota/Notes:

1. KM merujuk kepada Kilometer

KM refers to Kilometer

2. Perkhidmatan Tren Elektrik mula beroperasi pada bulan Ogos 2010

Electric Train Services (ETS) start operation on August 2010

Jadual 9.2b : Bilangan penumpang bagi perkhidmatan pengangkutan kereta api, Malaysia, 2019-2021

Table 9.2b : Number of passengers for rail transport services, Malaysia, 2019-2021

Jenis perkhidmatan Type of services	2019	2020	2021
Malaysia	245,238,163	122,912,701	71,640,357
LRT Laluan Kelana Jaya <i>LRT Kelana Jaya Line</i>	94,657,974	45,307,182	25,123,614
LRT Laluan Ampang <i>LRT Ampang Line</i>	65,147,222	34,715,565	21,938,973
Laluan MRT SBK <i>MRT SBK Line</i>	63,952,805	33,168,335	19,573,010
KL Monorel <i>KL Monorail</i>	12,535,738	7,143,534	4,226,329
KLIA Ekspres <i>KLIA Ekspres</i>	2,156,302	388,949	53,434
KLIA Transit <i>KLIA Transit</i>	6,788,122	2,189,136	724,997

Sumber: Kementerian Pengangkutan Malaysia
Source: Ministry of Transport Malaysia

Nota/Notes:

1. (-) Tiada

Nil

2. LRT merujuk kepada Transit Aliran Ringan

LRT refers to Light Rapid Transit

3. MRT merujuk kepada Transit Aliran Deras

MRT refers to Mass Rapid Transit

4. SBK merujuk kepada Sungai Buloh-Kajang

SBK refers to Sungai Buloh-Kajang

5. KLIA merujuk kepada Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur

KLIA refers to Kuala Lumpur International Airport



Indikator 9.1.2 : Jumlah penumpang dan barangan, mengikut jenis pengangkutan

Indicator 9.1.2 : Passenger and freight volumes, by mode of transport

Jadual 9.2c : Bilangan penumpang yang dikendalikan mengikut lapangan terbang, Malaysia, 2019-2021

Table 9.2c : Number of passengers handled by airport, Malaysia, 2019-2021

Lapangan terbang Airport	2019	2020	2021
Malaysia	109,428,322 ^r	26,786,087 ^r	11,018,938
KLIA	29,128,481	5,985,403	2,088,156
KLIA2	33,128,941	7,134,875 ^r	1,857,959
Pulau Pinang	8,318,772	1,814,940	541,376
Kota Kinabalu	9,444,570	2,301,918	1,110,996
Kuching	5,955,776	1,779,588	840,261
Langkawi	2,945,924	966,781	761,684
Johor Bahru	4,270,144 ^r	1,084,870	370,852
Kota Bharu	1,823,089	711,257	501,375
Ipoh	457,231	100,585	35,145
Kuala Terengganu	913,671	301,648 ^r	164,686
Alor Setar	919,875	275,773	164,920
Melaka	135,569	29,424	-
Subang	2,259,595	949,721	577,984
Kuantan	394,599	71,468	20,904
Tioman	-	-	14
Pangkor	-	-	4
Redang	-	5,159 ^r	2,423
Labuan	709,278	270,419	149,409
Lahad Datu	140,583	59,739	49,422
Sandakan	1,082,627	361,979	244,919
Tawau	1,833,540	571,702	415,753
Bintulu	1,114,318	369,777	166,224
Miri	2,433,651	876,085 ^r	508,631
Sibu	1,751,556	570,318	243,342
Mulu	59,501	17,917	11,600
Limbang	57,638	73,230	85,559
Mukah	47,557	29,011	30,595
STOL Sabah	1,589	636	-
STOL Sarawak	100,247	71,864	74,745

Sumber: Kementerian Pengangkutan Malaysia

Source: Ministry of Transport Malaysia

Nota/Notes :

1. Tidak termasuk penumpang transit

Excluding transit passengers

2. ^r Dikemaskini

Revised

3. (-) Tiada

Nil

4. STOL merujuk kepada pelepasan dan pendaratan singkat

STOL refers to short take off & landing



Indikator 9.1.2 : Jumlah penumpang dan barangan, mengikut jenis pengangkutan

Indicator 9.1.2 : Passenger and freight volumes, by mode of transport

Jadual 9.2d : Jumlah barangan dan kontena dikendalikan oleh Keretapi Tanah Melayu Berhad, Malaysia, 2019-2021

Table 9.2d : Freight volumes and container handled by Malayan Railways Limited, Malaysia, 2019-2021

		2019	2020	2021
Barangan	Tan metrik/ Tonnes (' 000)	5,973	4,551	4,793
Freight	Tan metrik KMI/ Tonnes KM (' 000,000)	1,142	818	1,002
Kontena	Teu	243,468	198,857	224,444
Container				

Sumber: Keretapi Tanah Melayu Berhad

Source: Malayan Railways Limited

Nota/Note :

Tue merujuk kepada unit persamaan dua puluh kaki
refers to twenty-foot equivalent

Jadual 9.2e : Kargo dikendalikan (tan metrik) mengikut lapangan terbang, Malaysia, 2019-2021

Table 9.2e : Cargo handled (tonnes) by airport, Malaysia, 2019-2021

Lapangan terbang Airport	2019	2020	2021
Malaysia	942,626	789,091 ^r	1,008,074
KLIA	545,240	458,517	602,456
KLIA2	142,000	46,667	33,494
Pulau Pinang	124,361	123,336	140,672
Kota Kinabalu	28,664	41,434 ^r	60,704
Kuching	24,730	30,312 ^r	53,954
Langkawi	907	456	214
Johor Bahru	14,693	10,119 ^r	3,279
Kota Bharu	1,250	542	441
Ipoh	-	-	-
Kuala Terengganu	426	171	188
Alor Setar	1,009	278	197
Melaka	-	-	-
Subang	34,648	58,260 ^r	83,355
Kuantan	3	2	-
Tioman	-	-	-
Pangkor	-	-	-
Redang	-	-	1
Labuan	6,134	3,193 ^r	1,862
Lahad Datu	75	163	159
Sandakan	2,547	1,645	1,170
Tawau	3,893	5,058	15,435
Bintulu	4,659	1,370	491
Miri	5,278	5,345	7,636
Sibu	1,262	1,452	1,560
Mulu	304	111	111
Limbang	111	307	316
Mukah	-	-	12
STOL Sabah	-	-	-
STOL Sarawak	430	355	368

Sumber: Kementerian Pengangkutan Malaysia

Source: Ministry of Transport Malaysia

Nota/Notes :

1. Tidak termasuk kargo dalam perjalanan
Excluding cargo in transit

2. ^r Dikemaskini
Revised

3. (-) Tiada
Nil

4. STOL merujuk kepada pelepasan dan pendaratan singkat
STOL refers to short take off & landing



Indikator 9.1.2 : Jumlah penumpang dan barangan, mengikut jenis pengangkutan

Indicator 9.1.2 : Passenger and freight volumes, by mode of transport

Jadual 9.2f : Hasil kargo (tan metrik) mengikut pelabuhan, Malaysia, 2019-2021

Table 9.2f : Cargo throughput (tonnes) by port, Malaysia, 2019-2021

(‘000)

Pelabuhan Port	Tahun Year	Jumlah Total	Eksport Exports	Import Imports	Trans-penghantaran Trans-shipment
Malaysia	2019	595,478	241,792	223,453	130,233
	2020	564,329	222,703	203,503	138,123
	2021	591,489	218,419	207,882	165,188
Klang	2019	243,108	116,805	126,303	-
	2020	221,421	105,428	115,993	-
	2021	235,539	112,552	122,987	-
Pulau Pinang	2019	33,128	14,921	17,654	553
	2020	30,035	13,360	15,876	798
	2021	29,179	12,803	15,932	444
Johor	2019	31,144	13,666	17,478	-
	2020	30,036	13,457	16,578	-
	2021	30,331	13,737	16,594	-
Kuantan	2019	26,099	13,257	12,841	-
	2020	27,266	14,431	12,835	-
	2021	22,859	11,848	11,011	-
Bintulu	2019	45,196	39,577	4,370	1,249
	2020	42,896	37,254	4,245	1,397
	2021	41,837	32,989	4,083	4,765
Tanjung Bruas	2019	986	58	928	-
	2020	819	33	786	-
	2021	584	76	508	-
Kuching	2019	9,053	1,758	7,295	-
	2020	8,197	1,991	6,206	-
	2021	8,892	1,691	7,202	-
Miri	2019	4,606	3,895	711	-
	2020	3,496	2,901	595	-
	2021	3,218	2,654	564	-
Rajang	2019	1,289	294	995	-
	2020	1,360	302	1,058	-
	2021	1,412	247	1,165	-
Sabah	2019	34,163	21,637	12,526	-
	2020	29,558	18,883	10,674	-
	2021	30,151	18,247	11,904	-
Port Dickson	2019	18,350	2,964	15,386	-
	2020	15,846	3,467	12,379	-
	2021	11,624	1,794	9,830	-
Kemaman	2019	8,119	4,151	3,968	-
	2020	6,956	3,518	3,438	-
	2021	5,447	2,923	2,524	-
Teluk Ewa	2019	3,035	2,536	499	-
	2020	1,819	1,425	394	-
	2021	2,357	1,920	437	-
Tanjung Pelepas	2019	137,203	6,272	2,500	128,432
	2020	144,625	6,251	2,446	135,928
	2021	168,059	4,939	3,141	159,979

Sumber: Kementerian Pengangkutan Malaysia
Source: Ministry of Transport Malaysia

Nota/Note :

(-) Tiada

Nil



Indikator 9.2.1 : Nilai ditambah pembuatan sebagai sebahagian daripada KDNK dan per kapita

Indicator 9.2.1 : Manufacturing value added as a proportion of GDP and per capita

Jadual 9.3 : Nilai ditambah pembuatan sebagai sebahagian daripada KDNK dan per kapita, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table 9.3 : Manufacturing value added as a proportion of GDP and per capita, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

	Unit	2019 ^f	2020 ^e	2021 ^p
MVA (Malar) <i>MVA (Constant)</i>	RM juta <i>RM million</i>	316,283	307,847	337,219
KDNK (Malar) <i>GDP (Constant)</i>	RM juta <i>RM million</i>	1,423,952	1,345,144	1,386,738
Penduduk ('000) <i>Population ('000)</i>	juta <i>million</i>	32,523	32,447	32,576
Sumbangan kepada KDNK <i>Share to GDP</i>	Peratus <i>Per cent</i>	22.2	22.9	24.3
MVA Per Kapita <i>MVA Per Capita</i>	RM	9,725	9,488	10,352

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. ^f Akhir
Final

2. ^e Anggaran
Estimates

3. ^p Permulaan
Preliminary

4. MVA merujuk kepada nilai tambah pembuatan
MVA refers to manufacturing value added



Indikator 9.2.2 : Guna tenaga sektor pembuatan sebagai sebahagian daripada jumlah keseluruhan guna tenaga
Indicator 9.2.2 : Manufacturing employment as a proportion of total employment

Jadual 9.4 : Sumbangan guna tenaga dalam sektor pembuatan mengikut negeri dan strata, Malaysia, 2019-2021
Table 9.4 : Manufacturing employment as a proportion of total employment by state and strata, Malaysia, 2019-2021

(%)

Negeri State	Tahun Year	Jumlah Total	Bandar Urban	Luar Bandar Rural
Malaysia	2019	17.3	18.5	11.0
	2020	16.7	17.8	12.3
	2021	16.6	17.0	14.8
Johor	2019	24.4	25.6	19.5
	2020	24.5	25.0	22.3
	2021	24.1	23.2	27.9
Kedah	2019	20.8	22.6	15.6
	2020	19.1	20.3	15.4
	2021	18.5	19.1	16.6
Kelantan	2019	10.3	12.3	8.2
	2020	10.5	11.2	9.6
	2021	9.4	11.2	6.9
Melaka	2019	23.3	23.4	21.3
	2020	22.6	22.8	16.7
	2021	21.9	21.9	22.7
Negeri Sembilan	2019	17.1	18.3	13.2
	2020	17.2	18.1	13.7
	2021	16.2	16.3	15.6
Pahang	2019	10.8	11.4	9.9
	2020	10.0	11.1	8.2
	2021	9.3	9.9	8.2
Perak	2019	17.7	18.5	14.4
	2020	16.7	17.0	15.5
	2021	18.5	18.0	20.7
Perlis	2019	10.2	8.6	13.5
	2020	8.9	8.6	9.6
	2021	7.3	7.1	7.9
Pulau Pinang	2019	36.1	36.3	31.5
	2020	35.9	36.3	25.7
	2021	34.9	34.9	33.4
Sabah	2019	9.8	10.0	9.4
	2020	10.9	11.7	9.5
	2021	12.5	12.4	11.0
Sarawak	2019	13.7	16.5	9.0
	2020	11.5	12.8	9.7
	2021	13.1	14.3	11.0
Selangor	2019	19.4	19.6	14.6
	2020	17.3	17.3	15.9
	2021	16.3	16.2	19.8
Terengganu	2019	10.9	11.0	10.7
	2020	11.5	12.4	9.6
	2021	11.7	12.0	10.9
W.P. Kuala Lumpur	2019	8.0	8.0	-
	2020	9.7	9.7	-
	2021	7.8	7.8	-
W.P. Labuan	2019	7.6	8.0	5.1
	2020	6.8	7.2	3.6
	2021	9.0	9.0	8.3
W.P. Putrajaya	2019	1.7	1.7	-
	2020	1.1	1.1	-
	2021	1.5	1.5	-

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Note :
(-) Tiada
Nil



Indikator 9.3.1 : Peratusan industri berskala kecil dalam nilai ditambah industri keseluruhan

Indicator 9.3.1 : Proportion of small-scale industries in total industry value added

Jadual 9.5 : Peratusan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dalam nilai ditambah industri keseluruhan, Malaysia, 2019-2021

Table 9.5 : Proportion of Small and Medium Enterprise (SME) in total industry value added, Malaysia, 2019-2021

	Unit	2019 ^f	2020 ^e	2021 ^p
Jumlah nilai ditambah pembuatan PKS (Malar) <i>Total manufacturing value added of SMEs (Constant)</i>	(RM juta) <i>(RM million)</i>	109,511	106,292	115,284
Jumlah nilai ditambah pembuatan keseluruhan (Malar) <i>Total manufacturing value added (Constant)</i>	(RM juta) <i>(RM million)</i>	316,283	307,847	337,219
Sumbangan nilai ditambah pembuatan PKS terhadap KDNK <i>Share manufacturing value added of SMEs to GDP</i>	Peratus <i>Per cent</i>	34.6	34.5	34.2
Pertumbuhan nilai ditambah pembuatan PKS (%) <i>Growth manufacturing value added of SMEs (%)</i>	Peratus <i>Per cent</i>	4.5	-2.9	8.5

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. PKS merujuk kepada Perusahaan Kecil dan Sederhana

SME refers to Small and Medium Enterprise

2. ^f Akhir

Final

3. ^e Anggaran

Estimates

4. ^p Permulaan

Preliminary

Indikator 9.3.2 : Peratusan industri berskala kecil dengan pinjaman atau kredit

Indicator 9.3.2 : Proportion of small-scale industries with a loan or line of credit

Jadual 9.6 : Peratusan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dengan pinjaman atau kredit, Malaysia, 2015

Table 9.6 : Proportion of Small and Medium Enterprise (SME) with a loan or line of credit, Malaysia, 2015

Jenis Type	Bilangan PKS Number of SMEs		Sumbangan Share (%)
	Jumlah Total	Pinjaman/Kredit With loan/Credit line	
Jumlah <i>Total</i>	907,065	488,290	53.8
Mikro <i>Micro</i>	693,670	353,645	51.0
Kecil <i>Small</i>	192,783	118,296	61.4
Sederhana <i>Medium</i>	20,612	16,349	79.3

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Department of Statistics Malaysia

Nota/Note :

PKS merujuk kepada Perusahaan Kecil dan Sederhana

SME refers to Small and Medium Enterprise



Indikator 9.4.1 : Pelepasan CO2 per unit nilai ditambah

Indicator 9.4.1 : CO2 emission per unit of value added

Jadual 9.7 : Pelepasan gas rumah kaca, Malaysia, 2011, 2014 dan 2016 (Proksi)

Table 9.7 : Greenhouse gas emissions, Malaysia, 2011, 2014 and 2016 (Proxy)

	Unit	2011	2014	2016
Pelepasan eq CO2	Tan metrik (juta)			
CO2 eq emissions	Metric tons (million)	279.0 ^r	313.1 ^r	316.8
Pelepasan eq CO2 per kapita	Metrik tan/kapita			
CO2 eq emissions per capita	Metric tons/capita	9.6	10.2	10.0
Pelepasan eq CO2 per KDNK	kg/ RM ('000)			
CO2 eq emissions per GDP	kg/ RM ('000)	0.3	0.3	0.3

Sumber: Kementerian Alam Sekitar dan Air
Source: Ministry of Environment and Water

Nota/Notes :

1. ^r Dikemaskini
Revised
2. Laporan Kemaskini Dwitahunan Malaysia kepada UNFCC
Malaysia's Third Biennial Update Report to the UNFCC
3. Pengemaskini data dari tahun 2005 hingga 2016
Data update from 2005 to 2016

Indikator 9.5.1 : Perbelanjaan penyelidikan dan pembangunan sebagai sebahagian daripada KDNK

Indicator 9.5.1 : Research and development expenditure as a proportion of GDP

Jadual 9.8 : Perbelanjaan penyelidikan dan pembangunan sebagai sebahagian daripada KDNK, Malaysia, 2015, 2016 dan 2018

Table 9.8 : Research and development expenditure as a proportion of GDP, Malaysia, 2015, 2016 and 2018

	2015	2016	2018
Malaysia	1.3	1.4	1.0

Sumber: Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Source: Ministry of Science, Technology and Innovation

Nota/Notes :

1. Tiada data pada 2017 kerana kajian Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) Kebangsaan tidak dilaksanakan pada tahun tersebut
There are no data in 2017 because the National Survey of Research and Development was not conducted during the year
2. Data GERD/GDP sehingga tahun kewangan 2018 sahaja
GERD/GDP data available up to financial year 2018
3. Data GERD/GDP bagi tahun kewangan 2020 masih berstatus embargo
GERD/GDP data for the 2020 financial year is in embargo status

Indikator 9.5.2 : Penyelidik (bersamaan sepenuh masa) bagi setiap sejuta penduduk

Indicator 9.5.2 : Researchers (in full-time equivalent) per million inhabitants

Jadual 9.9 : Bilangan penyelidik bagi setiap sejuta penduduk, Malaysia, 2015, 2016 dan 2018

Table 9.9 : Number of researchers per million inhabitants, Malaysia, 2015, 2016 and 2018

	2015	2016	2018
Malaysia	2,239	2,325	2,127

Sumber: Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Source: Ministry of Science, Technology and Innovation

Nota/Notes :

1. Tiada data pada 2017 kerana kajian Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) Kebangsaan tidak dilaksanakan pada tahun tersebut
There are no data in 2017 because the National Survey of Research and Development was not conducted during the year
2. Data penyelidik (bersamaan sepenuh masa) bagi setiap sejuta penduduk sehingga tahun kewangan 2018 sahaja
Researchers (in full-time equivalent) per million inhabitants data available up to financial year 2018
3. Data penyelidik (bersamaan sepenuh masa) bagi setiap sejuta penduduk bagi tahun kewangan 2020 masih berstatus embargo
Researchers (in full-time equivalent) per million inhabitants data for the 2020 financial year is in embargo status



Indikator 9.b.1 : Peratusan nilai ditambah industri berteknologi sederhana dan tinggi dalam nilai ditambah keseluruhan

Indicator 9.b.1 : Proportion of medium and high-tech industry value added in total value added

Jadual 9.10 : Peratusan nilai ditambah industri berteknologi sederhana dan tinggi dalam nilai ditambah keseluruhan pembuatan (pada harga malar), Malaysia, 2019-2021

Table 9.10 : Proportion of medium and high-tech industry value added in total manufacturing value added (at constant prices), Malaysia, 2019-2021

Tahun Year	Nilai ditambah (RM juta) Value added (RM million)		Nisbah nilai ditambah Value added ratio MHT/MS (%)
	Sektor Pembuatan Manufacturing sector (MS)	Industri Berteknologi Sederhana dan Tinggi Medium and high-tech Industry (MHT)	
2019 ^f	316,283	144,545	45.7
2020 ^e	307,847	144,934	47.1
2021 ^p	337,219	161,859	48.0

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. ^f Akhir
Final
2. ^e Anggaran
Estimates
3. ^p Permulaan
Preliminary

Indikator 9.c.1 : Peratusan penduduk yang diliputi oleh rangkaian mudah alih, mengikut teknologi

Indicator 9.c.1 : Proportion of population covered by a mobile network, by technology

Jadual 9.11 : Peratusan penduduk yang diliputi oleh rangkaian mudah alih mengikut teknologi, Malaysia, 2019-

Table 9.11 : Proportion of population covered by a mobile network by technology, Malaysia, 2019-2021

	(%)		
	2019	2020	2021
Malaysia	96.7	96.7	98.5
3G	95.5	95.3	n.a.
4G	82.2	93.5	95.4
5G	n.a.	n.a.	4.0

Sumber: Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Source: Malaysian Communication and Multimedia Commission

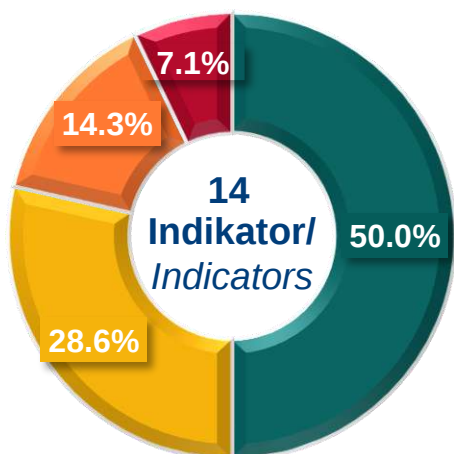
Nota/Note :

n.a. tidak berkenaan
not applicable



Mengurangkan Ketidaksamaan *Reduces Inequalities*

Mengurangkan ketidaksamaan dalam dan antara negara
Reduce inequality within and among countries



-  **Tersedia**
Available
-  **Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan**
Partially Available, Need Further Development
-  **Tidak Tersedia**
Not Available
-  **Tidak Relevan**
Not Relevant

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Indikator 10.1.1 : Kadar pertumbuhan perbelanjaan atau pendapatan isi rumah per kapita dalam kalangan penduduk terendah 40 peratus dan jumlah penduduk

Indicator 10.1.1 : Growth rates of household expenditure or income per capita among the bottom 40 per cent of the population and the total population

Jadual 10.1 : Kadar pertumbuhan isi rumah perbelanjaan dan pendapatan kumpulan isi rumah terendah 40 peratus mengikut negeri, Malaysia, 2016 dan 2019

Table 10.1 : Growth rates of household expenditure and income among the bottom 40 per cent of household by state, Malaysia, 2016 and 2019

Negeri State	Purata Pendapatan/ Mean Income (RM)				Kadar Pertumbuhan Tahunan Dikompoun/ Compounded Annual Growth Rate (%)			
	2016		2019		2016		2019	
	Terendah 40 Bottom 40	Jumlah Total	Terendah 40 Bottom 40	Jumlah Total	Terendah 40 Bottom 40	Jumlah Total	Terendah 40 Bottom 40	Jumlah Total
Malaysia	2,848	6,958	3,152	7,901	5.8	6.2	3.4	4.2
Johor	3,222	6,928	3,591	8,013	0.4	5.5	3.6	4.8
Kedah	2,089	4,971	2,603	5,522	0.7	5.2	7.3	3.5
Kelantan	1,815	4,214	2,194	4,874	7.0	6.3	6.3	4.9
Melaka	3,328	6,849	3,327	7,741	2.5	6.2	0.0	4.1
Negeri Sembilan	2,569	5,887	2,844	6,707	1.8	5.5	3.4	4.3
Pahang	2,589	5,012	2,910	5,667	12.5	7.2	3.9	4.1
Perak	2,313	5,065	2,528	5,645	9.7	8.6	3.0	3.6
Perlis	2,512	4,998	2,617	5,476	7.8	5.9	1.4	3.0
Pulau Pinang	3,157	6,771	3,588	7,774	5.9	6.1	4.3	4.6
Sabah	2,135	5,354	2,343	5,745	2.2	4.6	3.1	2.3
Sarawak	2,252	5,387	2,468	5,959	4.8	4.4	3.1	3.4
Selangor	4,307	9,463	4,602	10,827	8.6	6.8	2.2	4.5
Terengganu	2,904	5,776	3,342	6,815	12.6	9.1	4.7	5.5
W.P. Kuala Lumpur	5,257	11,692	6,480	13,257	8.6	4.8	7.0	4.2
W.P. Labuan	3,529	8,174	4,085	8,319	4.7	3.7	4.9	0.6
W.P. Putrajaya	5,626	11,555	6,072	12,840	6.4	5.3	2.5	3.5

Sumber: Survei Pendapatan dan Perbelanjaan Isi Rumah, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Household Income and Expenditure Survey, Department of Statistics Malaysia



Indikator 10.2.1 : Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 10.2.1 : Proportion of people living below 50 per cent of median income, by sex, age and persons with disabilities

Jadual 10.2 : Peratusan isi rumah di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah mengikut negeri, Malaysia, 2016, 2019 dan 2020 (Proksi)

Table 10.2 : Proportion of households below 50 per cent of median income by state, Malaysia, 2016, 2019 and 2020 (Proxy)

				(%)
Negeri State	2016	2019	2020 ^e	
Malaysia	15.9	16.9	16.2	
Johor	13.5	15.3	13.9	
Kedah	15.9	10.8	10.0	
Kelantan	12.1	9.9	11.4	
Melaka	10.7	17.0	14.4	
Negeri Sembilan	15.5	11.6	10.5	
Pahang	8.2	6.0	7.3	
Perak	14.1	11.3	12.2	
Perlis	12.0	12.1	11.1	
Pulau Pinang	11.3	13.2	14.3	
Sabah	17.6	14.7	13.9	
Sarawak	16.8	15.2	10.7	
Selangor	10.7	15.3	13.2	
Terengganu	10.2	8.2	12.3	
W.P. Kuala Lumpur	13.8	10.6	9.1	
W.P. Labuan	11.6	13.1	11.8	
W.P. Putrajaya	8.9	12.2	11.2	

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/Note :

^e Anggaran
Estimates



Indikator 10.4.1 : Sumbangan buruh dalam KDNK

Indicator 10.4.1 : Labour share of GDP

Jadual 10.3 : Pampasan pekerja mengikut jenis aktiviti ekonomi pada harga semasa - Peratus Sumbangan kepada KDNK, Malaysia, 2019-2021

Table 10.3 : Compensation of employees by kind of economic activity at current prices - Percentage Share to GDP, Malaysia, 2019-2021

	(%)		
Aktiviti ekonomi <i>Economic activity</i>	2019	2020^e	2021^p
Pampasan pekerja <i>Compensation of employees</i>	35.9	37.1	34.8
Pertanian <i>Agriculture</i>	19.3	18.6	15.7
Perlombongan dan pengkuarian <i>Mining & quarrying</i>	8.9	10.5	8.6
Pembuatan <i>Manufacturing</i>	37.0	37.6	34.6
Pembinaan <i>Construction</i>	71.9	72.7	72.6
Perkhidmatan <i>Services</i>	39.4	40.9	40.3

Sumber: Akaun Negara Keluaran Dalam Negeri Kasar Kaedah Pendapatan,
Jabatan Perangkaan Malaysia

*Source: National Accounts Gross Domestic Product Income Approach,
Department of Statistics Malaysia*

Nota/Notes :

1. ^e Anggaran

Estimates

2. ^p Permulaan

Preliminary

Indikator 10.5.1 : Indikator Kestabilan Kewangan (FSI)

Indicator 10.5.1 : Financial Soundness Indicators (FSI)

Jadual 10.4 : Indikator Kestabilan Kewangan (FSI), Malaysia, 2019-2021

Table 10.4 : Financial Soundness Indicators (FSI), Malaysia, 2019-2021

	(%)		
	2019	2020	2021
Modal kumpulan 1 kepada aset <i>Tier 1 capital to assets</i>	8.7	9.0	8.8
Modal kumpulan 1 kepada aset berwajaran risiko <i>Tier 1 capital to risk-weighted assets</i>	15.1	15.7	16.0
Pinjaman tidak berbayar bersih daripada peruntukan kepada modal <i>Nonperforming loans net of provisions to capital</i>	5.5	5.5	6.1
Pinjaman tidak berbayar kepada jumlah pinjaman kasar <i>Nonperforming loans to total gross loans</i>	1.5	1.6	1.7
Pulangan atas aset <i>Return on assets</i>	1.5	1.1	1.2
Nisbah perlindungan mudah tunai <i>Liquid coverage ratio</i>	149.1	148.2	153.4
Kendudukan terbuka bersih dalam pertukaran asing kepada modal <i>Net open position in foreign exchange to capital</i>	4.2	5.2	4.0

Sumber/ Source : Bank Negara Malaysia

Nota/Note :

Data diekstrak daripada laman portal International Monetary Fund (IMF) pada 4 Disember 2022

Data extracted from International Monetary Fund (IMF) website on 4 December 2022



Indikator 10.6.1 : Peratusan anggota dan hak mengundi negara membangun dalam organisasi antarabangsa

Indicator 10.6.1 : Proportion of members and voting rights of developing countries in international organizations

Jadual 10.5 : Peratusan anggota dan hak mengundi negara membangun dalam organisasi antarabangsa, Malaysia, 2019-2021

Table 10.5 : Proportion of members and voting rights of developing countries in international organisations, Malaysia, 2019-2021

(%)

Organisasi Antarabangsa <i>International Organisations</i>	Tahun <i>Year</i>	Anggota dalam Organisasi Antarabangsa <i>Members In International Organisations</i>	Hak Mengundi dalam Organisasi Antarabangsa <i>Voting Right In International Organisations</i>
United Nations General Assembly	2019	0.5	0.5
	2020	0.5	0.5
	2021	0.5	0.5
United Nations Security Council	2019	n.a.	n.a.
	2020	n.a.	n.a.
	2021	n.a.	n.a.
United Nations Economic and Social Council	2019	n.a.	n.a.
	2020	n.a.	n.a.
	2021	n.a.	n.a.
International Monetary Fund	2019	0.5	0.8
	2020	0.5	0.8
	2021	0.5	0.8
International Bank for Reconstruction and Development	2019	0.5	0.5
	2020	0.5	0.4
	2021	0.5	0.4
International Finance Corporation	2019	0.5	0.6
	2020	0.5	0.6
	2021	0.5	0.6
Asian Development Bank	2019	1.5	2.5
	2020	1.5	2.5
	2021	n.a.	n.a.
World Trade Organisation	2019	0.6	0.6
	2020	0.6	0.6
	2021	0.6	0.6

Sumber: Platform Data Indikator SDG Global

Source: Global SDG Indicators Data Platform

Nota/Note :

n.a. tidak berkenaan
not applicable

Indikator 10.c.1 : Kos pengiriman wang sebagai sebahagian daripada jumlah yang dikirimkan

Indicator 10.c.1 : Remittance costs as a proportion of the amount remitted

Jadual 10.6 : Kos pengiriman wang sebagai sebahagian daripada jumlah yang dikirimkan, Malaysia, 2019-2021

Table 10.6 : Remittance costs as a proportion of the amount remitted, Malaysia, 2019-2021

(%)

	2019	2020	2021
Malaysia	2.4	2.5	2.2

Sumber/ Source : Bank Negara Malaysia

Indikator dengan penjelasan
Indicators with explanation

SASARAN TARGET	INDIKATOR INDICATOR	KETERSEDIAAN AVAILABILITY
10.7 Memudahkan migrasi dan pergerakan yang teratur, selamat, berkala dan bertanggungjawab, termasuk melalui pelaksanaan dasar migrasi yang terancang dan diuruskan dengan baik <i>Facilitate orderly, safe, regular and responsible migration and mobility of people, including through the implementation of planned and well-managed migration policies</i>	10.7.2 Bilangan negara dengan dasar migrasi yang memudahkan migrasi dan pergerakan orang yang teratur, selamat, berkala dan bertanggungjawab <i>Number of countries with migration policies that facilitate orderly, safe, regular and responsible migration and mobility of people</i>	Dua (2) akta berkaitan indikator SDG 10.7.2 iaitu i. Akta Imigresen 1959/63; dan ii. Akta Antipemerdagangan Orang dan Antipenyeludupan Migran 2007 Sumber: Kementerian Dalam Negeri <i>Two (2) acts related to SDG 10.7.2 indicator i.e.</i> <i>i. Immigration Act 1959/63; and</i> <i>ii. Anti-Trafficking in Persons and Anti-Smuggling of Migrants Act 2007</i> <i>Source: Ministry of Home Affairs</i>

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

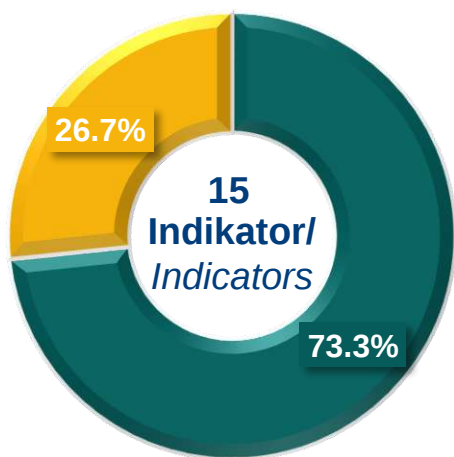


11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



Bandar dan Komuniti yang Mampan *Sustainable Cities and Communities*

Menjadikan bandar dan penempatan penduduk sebagai menyeluruh, selamat, berdaya tahan dan mampan
Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable



 **Tersedia**
Available

 **Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan**
Partially Available, Need Further Development

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Indikator 11.1.1 : Peratusan penduduk bandar yang tinggal di kawasan sesak, penempatan setinggan atau perumahan yang tidak memadai

Indicator 11.1.1 : Proportion of urban population living in slums, informal settlements or inadequate housing

Jadual 11.1 : Peratusan penduduk bandar yang tinggal di kawasan sesak, penempatan setinggan atau perumahan yang tidak memadai mengikut negeri, Malaysia, 2020

Table 11.1 : Proportion of urban population living in slums, informal settlements or inadequate housing by state, Malaysia, 2020

Negeri State	(%) 2020
Malaysia	0.2
Johor	0.1
Kedah	0.3
Kelantan	n.a.
Negeri Sembilan	0.1
Melaka	n.a.
Pahang	0.3
Perak	0.1
Perlis	0.7
Pulau Pinang	n.a.
Sabah	n.a.
Sarawak	n.a.
Selangor	0.2
Terengganu	0.1
W.P. Kuala Lumpur	1.1
W.P. Labuan	2.3
W.P. Putrajaya	n.a.

Sumber: i. Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan
ii. Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa (PLANMalaysia)
iii. Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: i. Ministry of Housing and Local Government
ii. Department of Town and Country Planning (PLANMalaysia)
iii. Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. n.a. tidak berkenaan

not applicable

2. Data merujuk kepada Semenanjung Malaysia sahaja

Data refers to Peninsular Malaysia only



Indikator 11.2.1 : Peratusan penduduk yang mempunyai capaian mudah kepada pengangkutan awam, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 11.2.1 : Proportion of population that has convenient access to public transport, by sex, age and persons with disabilities

Jadual 11.2 : Peratusan penduduk yang mempunyai capaian mudah kepada pengangkutan awam mengikut negeri dan jantina, Malaysia, 2020

Table 11.2 : Proportion of population that has convenient access to public transport by state and sex, Malaysia, 2020

(%)			
Negeri State	Jumlah Total	Lelaki Male	Perempuan Female
Malaysia	74.1	74.4	73.9
Johor	80.4	80.7	80.0
Kedah	96.9	97.0	96.9
Kelantan	99.3	99.2	99.4
Negeri Sembilan	88.5	88.3	88.7
Melaka	99.1	99.3	98.8
Pahang	96.6	96.5	96.7
Perak	87.4	87.7	87.0
Perlis	100.0	100.0	100.0
Pulau Pinang	91.6	91.6	91.6
Sabah	n.a.	n.a.	n.a.
Sarawak	n.a.	n.a.	n.a.
Selangor	80.2	80.3	80.1
Terengganu	99.8	99.8	99.8
W.P. Kuala Lumpur	76.5	77.6	75.3
W.P. Labuan	17.5	17.3	17.6
W.P. Putrajaya	87.1	87.1	87.0

Sumber: i. Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan
ii. Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa (PLANMalaysia)
iii. Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: i. Ministry of Housing and Local Government
ii. Department of Town and Country Planning (PLANMalaysia)
iii. Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. n.a. tidak berkenaan

not applicable

2. Data merujuk kepada Semenanjung Malaysia sahaja

Data refers to Peninsular Malaysia only



Indikator 11.5.1 : Bilangan kematian, orang yang dilaporkan hilang dan orang yang terjejas akibat bencana bagi setiap 100,000 penduduk

Indicator 11.5.1 : Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population

Jadual 11.3 : Bilangan kematian, orang yang dilaporkan hilang dan orang yang terjejas akibat bencana bagi setiap 100,000 penduduk mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021

Table 11.3 : Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population by state, Malaysia, 2019-2021

Negeri State	Tahun Year	Kematian Death		Orang yang dilaporkan hilang ^a Missing person		Orang yang terjejas ^b Affected person	
		Bilangan Number	Kadar Rate	Bilangan Number	Kadar Rate	Bilangan Number	Kadar Rate
Malaysia	2019	9	0.0	-	-	86,406	266
	2020	16	0.0	1	0.0	48,667	150
	2021	48	0.1	-	-	247,997	761
Johor	2019	1	0.0	-	-	17,784	473
	2020	3	0.1	-	-	5,425	135
	2021	-	-	-	-	16,104	401
Kedah	2019	-	-	-	-	508	23
	2020	-	-	-	-	1,649	77
	2021	-	-	-	-	3,968	184
Kelantan	2019	4	0.2	-	-	37,506	1,991
	2020	4	0.2	1	0.1	2,661	148
	2021	3	0.2	-	-	20,582	1,136
Melaka	2019	-	-	-	-	1,589	171
	2020	-	-	-	-	820	82
	2021	-	-	-	-	3,175	316
Negeri Sembilan	2019	-	-	-	-	175	16
	2020	-	-	-	-	1,282	107
	2021	-	-	-	-	1,133	94
Pahang	2019	-	-	-	-	1,881	113
	2020	8	0.5	-	-	1,443	91
	2021	20	1.2	-	-	119,434	7,458
Perak	2019	-	-	-	-	3,253	130
	2020	-	-	-	-	4,100	164
	2021	-	-	-	-	3,016	120
Perlis	2019	-	-	-	-	154	61
	2020	-	-	-	-	27	9
	2021	-	-	-	-	11	4

Sumber: Agensi Pengurusan Bencana Negara
Source: National Disaster Management Agency

Nota/Notes :

1. ^a Bilangan orang hilang yang disebabkan oleh bencana

Number of missing persons attributed to disasters

2. ^b Bilangan orang dengan kediaman yang rosak

Number of people with damaged dwellings

3. Kadar adalah bagi setiap 100,000 penduduk

The rates are per 100,000 population

4. (-) Tiada/kosong/tiada kes

Nil/blank/no cases

5. 0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan

refers to less than half smallest unit shown



Indikator 11.5.1 : Bilangan kematian, orang yang dilaporkan hilang dan orang yang terjejas akibat bencana bagi setiap 100,000 penduduk

Indicator 11.5.1 : Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population

Jadual 11.3 : Bilangan kematian, orang yang dilaporkan hilang dan orang yang terjejas akibat bencana bagi setiap 100,000 penduduk mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.)

Table 11.3 : Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd)

Negeri State	Tahun Year	Kematian Death		Orang yang dilaporkan hilang ^a Missing person		Orang yang terjejas ^b Affected person	
		Bilangan Number	Kadar Rate	Bilangan Number	Kadar Rate	Bilangan Number	Kadar Rate
Pulau Pinang	2019	4	0.2	-	-	370	21
	2020	-	-	-	-	272	16
	2021	-	-	-	-	59	3
Sabah	2019	-	-	-	-	5,596	143
	2020	1	0.0	-	-	1,743	51
	2021	-	-	-	-	10,065	295
Sarawak	2019	-	-	-	-	302	11
	2020	-	-	-	-	726	30
	2021	-	-	-	-	8,761	355
Selangor	2019	-	-	-	-	3,981	61
	2020	-	-	-	-	5,879	84
	2021	25	0.4	-	-	40,949	584
Terengganu	2019	-	-	-	-	13,106	1,053
	2020	-	-	-	-	22,189	1,930
	2021	-	-	-	-	19,791	1,691
W.P. Kuala Lumpur	2019	-	-	-	-	201	11
	2020	-	-	-	-	411	21
	2021	-	-	-	-	898	46
W.P. Labuan	2019	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	40	42
	2021	-	-	-	-	51	53
W.P. Putrajaya	2019	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-

Sumber: Agensi Pengurusan Bencana Negara
Source: National Disaster Management Agency

Nota/Notes :

1. ^a Bilangan orang hilang yang disebabkan oleh bencana

Number of missing persons attributed to disasters

2. ^b Bilangan orang dengan kediaman yang rosak

Number of people with damaged dwellings

3. Kadar adalah bagi setiap 100,000 penduduk

The rates are per 100,000 population

4. (-) Tiada/kosong/tiada kes

Nil/blank/no cases

5. 0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan

refers to less than half smallest unit shown



Indikator 11.5.2 : Kerugian langsung ekonomi akibat bencana yang berkaitan dengan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) global

Indicator 11.5.2 : Direct economic loss attributed to disasters in relation to global Gross Domestic Product (GDP)

Jadual 11.4 : Kerugian langsung ekonomi akibat bencana yang berkaitan dengan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK), Malaysia, 2019-2021

Table 11.4 : Direct economic loss attributed to disasters in relation to Gross Domestic Product (GDP), Malaysia, 2019-2021

		2019	2020	2021
Kerugian pertanian langsung dikaitkan dengan bencana <i>Direct agriculture loss attributed to disasters</i>	Dolar Amerika Syarikat semasa <i>Current United States dollars</i>	10,381,479	8,485,776	27,841,609.54
Kerugian ekonomi langsung dikaitkan dengan bencana berbanding KDNK <i>Direct economic loss attributed to disasters relative to GDP</i>	Peratus <i>Per cent</i>	0.0001	0.0003	-
Kerugian ekonomi langsung yang dikaitkan dengan bencana <i>Direct economic loss attributed to disasters</i>	Dolar Amerika Syarikat semasa <i>Current United States dollars</i>	17,567,573	112,843,467	228,406,501.5
Kerugian ekonomi langsung dalam sektor perumahan disebabkan oleh bencana <i>Direct economic loss in the housing sector attributed to disasters</i>	Dolar Amerika Syarikat semasa <i>Current United States dollars</i>	-	-	-
Kerugian ekonomi langsung akibat daripada infrastruktur kritikal yang rosak atau musnah yang dikaitkan dengan bencana <i>Direct economic loss resulting from damaged or destroyed critical infrastructure attributed to disasters</i>	Dolar Amerika Syarikat semasa <i>Current United States dollars</i>	7,186,094	104,357,692	200,564,892.0
Kerugian ekonomi langsung kepada warisan budaya yang rosak atau musnah disebabkan oleh bencana <i>Direct economic loss to cultural heritage damaged or destroyed attributed to disasters</i>	Juta dolar Amerika Syarikat semasa <i>Millions of current United States dollars</i>	-	-	32,553.5
Kerugian ekonomi langsung kepada aset produktif lain yang rosak atau musnah yang dikaitkan dengan bencana <i>Direct economic loss to other damaged or destroyed productive assets attributed to disasters</i>	Dolar Amerika Syarikat semasa <i>Current United States dollars</i>	-	-	-

Sumber: Platform Data Indikator SDG Global
(Agensi Pengurusan Bencana Negara)
Source: Global SDG Indicators Data Platform
(National Disaster Management Agency)

Nota/Note :

(-) Tiada/kosong/tiada kes

Nil/blank/no cases



Indikator 11.5.3 : (a) kerosakan infrastruktur kritikal dan (b) jumlah gangguan terhadap perkhidmatan asas, yang disebabkan oleh bencana

Indicator 11.5.3 : (a) Damage to critical infrastructure and (b) number of disruptions to basic services, attributed to disasters

Jadual 11.5 : (a) kerosakan infrastruktur kritikal dan (b) jumlah gangguan terhadap perkhidmatan asas, yang disebabkan oleh bencana, Malaysia, 2018-2020

Table 11.5 : (a) Damage to critical infrastructure and (b) number of disruptions to basic services, attributed to disasters, Malaysia, 2018-2020

	2018	2019	2020
Bilangan infrastruktur kritikal yang rosak dikaitkan dengan bencana <i>Number of damaged critical infrastructure attributed to disasters</i>	3	64	353
Bilangan kemudahan pendidikan yang musnah atau rosak yang dikaitkan dengan bencana <i>Number of destroyed or damaged educational facilities attributed to disaster</i>	-	-	-
Bilangan kemudahan kesihatan yang musnah atau rosak yang dikaitkan dengan bencana <i>Number of destroyed or damaged health facilities attributed to disasters</i>	3	-	-
Bilangan gangguan kepada perkhidmatan asas yang dikaitkan dengan bencana <i>Number of disruptions to basic services attributed to disasters</i>	1	-	-
Bilangan gangguan kepada perkhidmatan pendidikan yang dikaitkan dengan bencana <i>Number of disruptions to educational services attributed to disasters</i>	-	-	-
Bilangan gangguan kepada perkhidmatan kesihatan yang dikaitkan dengan bencana <i>Number of disruptions to health services attributed to disasters</i>	1	-	-
Bilangan gangguan kepada perkhidmatan asas lain yang dikaitkan dengan bencana <i>Number of disruptions to other basic services attributed to disasters</i>	-	-	-
Bilangan unit dan kemudahan infrastruktur kritikal lain yang musnah atau rosak yang dikaitkan dengan bencana <i>Number of other destroyed or damaged critical infrastructure units and facilities attributed to disasters</i>	-	64	353

Sumber: Platform Data Indikator SDG Global
(Agensi Pengurusan Bencana Negara)
Source: Global SDG Indicators Data Platform
(National Disaster Management Agency)

Nota/Note :

(-) Tiada/kosong/tiada kes

Nil/blank/no cases

Indikator 11.6.1 : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar

Indicator 11.6.1 : Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities

Jadual 11.6 : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table 11.6 : Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

Negeri State	Tahun Year	Sisa pepejal yang dikitar semula (Kilogram) Recycled solid waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Malaysia	2019	2,637,807,936.2	32,728,201,041.4	8.1
	2020	1,568,801,597.1	15,628,330,333.0	10.0
	2021	1,447,146,701.5	7,832,438,790.8	18.5
Johor	2019	1,005,490,958.2	4,626,962,101.1	21.7
	2020	34,875,770.0	1,115,272,386.6	3.1
	2021	21,789,256.2	1,162,927,156.6	1.9
Kedah	2019	12,261,031.4	495,499,782.2	2.5
	2020	2,028,136.0	504,454,333.0	0.4
	2021	1,401,707.7	453,782,892.0	0.3
Kelantan	2019	22,205,831.5	180,713,836.0	12.3
	2020	2,652,148.5	90,825,481.0	2.9
	2021	11,332,265.9	259,115,840.0	4.4
Melaka	2019	18,161,996.7	176,652,430.0	10.3
	2020	18,264,446.2	176,217,620.0	10.4
	2021	15,678,984.5	173,687,090.0	9.0
Negeri Sembilan	2019	1,273,739.5	392,337,249.0	0.3
	2020	417,241.4	289,874,891.4	0.1
	2021	501,789.0	276,570,159.0	0.2
Pahang	2019	44,978,210.6	530,023,873.0	8.5
	2020	46,838,263.8	290,168,454.0	16.1
	2021	10,263,304.0	271,074,182.0	3.8
Perak	2019	89,551,259.7	849,943,015.0	10.5
	2020	44,577,618.0	803,898,075.0	5.5
	2021	49,145,620.3	738,702,723.0	6.7
Perlis	2019	359,480.5	51,154,860.0	0.7
	2020	149,495.1	50,898,870.0	0.3
	2021	417,190.9	56,428,000.7	0.7

Sumber: MURNInets, Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa (PLANMalaysia)

Source: MURNInets, Department of Town and Country Planning (PLANMalaysia)

Nota/Notes :

- Sisa pepejal yang dijana meliputi sisa pepejal yang dihasilkan oleh isi rumah atau dikeluarkan oleh mana-mana premis yang dihuni sebagai rumah kediaman**
Solid waste generated covers solid waste produced by households or removed by any premises occupied as a residential house
- Data merupakan kutipan sisa pepejal oleh Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) dan Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam Negara (SWCorp)**
Data is solid waste collection by the Local Authority (PBT) and the Solid Waste Management and Public Cleansing Corporation (SWCorp)
- Data sisa pepejal yang dikitar semula adalah berdasarkan program dan projek yang dilaksanakan oleh PBT. Penyertaan program dan projek ini adalah secara sukarela oleh PBT yang terlibat.**
Recycled solid waste data based on programs and projects implemented by Local Authority. Participation in these programs and projects is voluntary by the Local Authority involved



Indikator 11.6.1 : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar

Indicator 11.6.1 : Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities

Jadual 11.6 : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi) (samb.)

Table 11.6 : Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy) (cont'd)

Negeri State	Tahun Year	Sisa pepejal yang dikitar semula (Kilogram) Recycled solid waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Pulau Pinang	2019	534,989,000.0	698,267,090.0	76.6
	2020	707,549,960.0	773,426,820.0	91.5
	2021	871,553,945.0	1,600,748,715.0	54.4
Sabah	2019	n.a.	n.a.	n.a.
	2020	n.a.	n.a.	n.a.
	2021	n.a.	n.a.	n.a.
Sarawak	2019	n.a.	n.a.	n.a.
	2020	n.a.	n.a.	n.a.
	2021	n.a.	n.a.	n.a.
Selangor	2019	815,581,687.1	23,643,871,315.0	3.4
	2020	425,011,893.9	10,391,912,407.0	4.1
	2021	194,118,628.4	1,747,319,652.0	11.1
Terengganu	2019	88,317,110.0	223,700,090.1	39.5
	2020	94,320,764.2	261,989,085.0	36.0
	2021	81,655,448.4	287,816,490.5	28.4
W.P. Kuala Lumpur	2019	268,928.0	808,728,450.0	0.0
	2020	186,962,000.0	833,726,680.0	22.4
	2021	184,952,084.0	751,837,740.0	24.6
W.P. Labuan	2019	1,530,970.0	20,155,330.0	7.6
	2020	1,503,860.0	15,125,550.0	9.9
	2021	22,273.2	21,521,870.0	0.1
W.P. Putrajaya	2019	2,837,733.0	30,191,620.0	9.4
	2020	3,650,000.0	30,539,680.0	12.0
	2021	4,314,204.0	30,906,280.0	14.0

Sumber: MURNInets, Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa (PLANMalaysia)
Source: MURNInets, Department of Town and Country Planning (PLANMalaysia)

Nota/Notes :

- Sisa pepejal yang dijana meliputi sisa pepejal yang dihasilkan oleh isi rumah atau dikeluarkan oleh mana-mana premis yang dihuni sebagai rumah kediaman
Solid waste generated covers solid waste produced by households or removed by any premises occupied as a residential house
- Data merupakan kutipan sisa pepejal oleh Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) dan Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam Negara (SWCorp)
Data is solid waste collection by the Local Authority (PBT) and the Solid Waste Management and Public Cleansing Corporation (SWCorp)
- Data sisa pepejal yang dikitar semula adalah berdasarkan program dan projek yang dilaksanakan oleh PBT. Penyertaan program dan projek ini adalah secara sukarela oleh PBT yang terlibat.
Recycled solid waste data based on programs and projects implemented by Local Authority. Participation in these programs and projects is voluntary by the Local Authority involved
- Negeri Sarawak masih belum menyertai Program MURNInets Tahun 2021
Sarawak has not yet participated in the MURNInets 2021 Program
- 0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown
- n.a. tidak berkenaan
not applicable

Indikator 11.6.2 : Purata tahunan tahap habuk halus (contohnya $PM_{2.5}$ dan PM_{10}) di bandar (berpemberat penduduk)

Indicator 11.6.2 : Annual mean levels of fine particulate matter (e.g. $PM_{2.5}$ and PM_{10}) in cities (population weighted)

Jadual 11.7 : Purata tahunan kepekatan berdasarkan jenis bahan pencemar, Malaysia, 2019-2021

Table 11.7 : Average annual concentration based on the type of air pollutants, Malaysia, 2019-2021

($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Kepekatan habuk halus Concentration of particulate matter	2019	2020	2021
PM_{10}	32	22	23
$PM_{2.5}$	23	14	15

Sumber: Jabatan Alam Sekitar, Malaysia
Source: Department of Environment, Malaysia

Nota/Notes :

1. Data PM_{10} dan $PM_{2.5}$ merujuk kepada Laporan Kualiti Alam Sekeliling 2021 yang dikeluarkan oleh Jabatan Alam Sekitar, Malaysia (DOE)

Data PM_{10} and $PM_{2.5}$ refer to the Environmental Quality Report 2021 issued by the Department of Environment, Malaysia (DOE)

2. Data $PM_{2.5}$ hanya bermula pada 2018

$PM_{2.5}$ data only start in 2018

Indikator 11.7.1 : Bahagian purata kawasan binaan bandar raya yang merupakan kawasan terbuka untuk kegunaan awam bagi semua, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 11.7.1 : Average share of the built-up area of cities that is open space for public use for all, by sex, age and persons with disabilities

Jadual 11.8 : Bahagian purata kawasan binaan bandar raya yang merupakan kawasan terbuka untuk kegunaan awam bagi semua mengikut negeri, Malaysia, 2018-2020

Table 11.8 : Average share of the built-up area of cities that is open space for public use for all by state, Malaysia, 2018-2020

(%)

Negeri State	2018	2019	2020
Malaysia	35.2	41.2	35.1
Johor	n.a.	42.5	43.6
Kedah	27.5	26.0	24.4
Kelantan	32.8	32.6	29.6
Negeri Sembilan	34.3	34.6	33.8
Melaka	36.4	35.4	30.1
Pahang	37.5	30.7	30.7
Perak	40.2	41.5	37.5
Perlis	na	19.1	22.5
Pulau Pinang	27.6	28.2	26.3
Sabah	n.a.	n.a.	n.a.
Sarawak	n.a.	n.a.	n.a.
Selangor	n.a.	40.8	44.4
Terengganu	37.0	74.0	32.9
W.P. Kuala Lumpur	38.9	38.9	36.8
W.P. Labuan	n.a.	25.2	21.1
W.P. Putrajaya	63.6	63.7	62.1

Sumber: i. Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan
ii. Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa (PLANMalaysia)
iii. Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: i. Ministry of Housing and Local Government
ii. Department of Town and Country Planning (PLANMalaysia)
iii. Department of Statistics Malaysia

Nota/Notes :

1. n.a. tidak berkenaan

not applicable

2. Data merujuk kepada Semenanjung Malaysia sahaja

Data refers to Peninsular Malaysia only



Indikator 11.7.2 : Peratusan individu yang menjadi mangsa gangguan seksual atau fizikal, mengikut jantina, umur, status kurang upaya dan tempat kejadian, dalam tempoh 12 bulan sebelumnya

Indicator 11.7.2 : Proportion of persons victim of physical or sexual harassment, by sex, age, disability status and place of occurrence, in the previous 12 months

Jadual 11.9a : Bilangan mangsa gangguan seksual mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table 11.9a : Number of sexual harassment victims by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

Negeri State	2019	2020	2021
Malaysia	308	378	506
Johor	42	35	35
Kedah	13	18	17
Kelantan	8	9	21
Negeri Sembilan	7	23	29
Melaka	11	16	12
Pahang	11	11	14
Perak	17	23	29
Perlis	4	4	-
Pulau Pinang	25	27	42
Sabah ^a	19	24	31
Sarawak	16	18	18
Selangor	67	104	167
Terengganu	7	11	11
W.P. Kuala Lumpur ^b	61	55	80

Sumber: Polis Diraja Malaysia
Source: Royal Malaysia Police

Nota/Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes W.P. Labuan

2. ^b Termasuk/ Includes W.P. Putrajaya

3. (-) Tiada/kosong/tiada kes
Nil/blank/no cases

Indikator 11.7.2 : Peratusan individu yang menjadi mangsa gangguan seksual atau fizikal, mengikut jantina, umur, status kurang upaya dan tempat kejadian, dalam tempoh 12 bulan sebelumnya

Indicator 11.7.2 : Proportion of persons victim of physical or sexual harassment, by sex, age, disability status and place of occurrence, in the previous 12 months

Jadual 11.9b : Bilangan mangsa gangguan seksual mengikut jantina, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table 11.9b : Number of sexual harassment victims by sex, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

Jantina Sex	2019	2020	2021
Malaysia	308	378	506
Lelaki Male	21	24	67
Perempuan Female	287	354	439

Sumber: Polis Diraja Malaysia
Source: Royal Malaysia Police

Jadual 11.9c : Bilangan mangsa gangguan seksual mengikut kumpulan umur, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table 11.9c : Number of sexual harassment victims by age group, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

Kumpulan Umur Age Group	2019	2020	2021
Jumlah Total	308	378	506
< 18	8	10	16
16 - 18	8	14	28
18 >	292	354	462

Sumber: Polis Diraja Malaysia
Source: Royal Malaysia Police

Indikator dengan penjelasan
Indicators with explanation

SASARAN TARGET	INDIKATOR INDICATOR	KETERSEDIAAN AVAILABILITY
11.a Menyokong hubungan ekonomi, sosial dan alam sekitar yang positif antara bandar, persisian bandar dan kawasan luar bandar dengan memperkukuhkan pelan pembangunan nasional dan serantau <i>Support positive economic, social and environmental links between urban, peri-urban and rural areas by strengthening national and regional development planning</i>	11.a.1 Bilangan negara yang mempunyai dasar perbandaran negara atau pelan pembangunan wilayah yang (a) bertindak balas terhadap dinamik penduduk; (b) memastikan pembangunan wilayah yang seimbang; dan (c) meningkatkan ruang fiskal tempatan <i>Number of countries that have national urban policies or regional development plans that (a) respond to population dynamics; (b) ensure balanced territorial development; and (c) increase local fiscal space</i>	Dasar Perbandaran Negara Kedua (DPN2) 2016-2025 telah disediakan oleh PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar dan Desa) pada tahun 2016 selaras dengan hasrat Kerajaan iaitu untuk mencapai kesejahteraan rakyat dalam menyediakan persekitaran hidup penduduk bandar yang selamat dan selesa serta selari dengan 6 (Enam) Teras Strategik Rancangan Malaysia Kesebelas (RMK11) dan Matlamat Kesebelas <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs) iaitu bagi memastikan bandar-bandar dan penempatan manusia yang inklusif, selamat, berdaya tahan dan mampan. DPN2 merumuskan objektif-objektif pelaksanaan dan strategi-strategi yang mengambil kira perubahan yang telah berlaku dan yang dijangka akan berlaku bagi tempoh 2016-2025. Sumber: PLANMalaysia <i>The Second National Municipal Policy (DPN2) 2016-2025 was prepared by PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)) in 2016 in line with the Government's desire to achieve the well-being of the people in providing a safe and comfortable living environment for urban residents and also in line with 6 (Six) Strategic Core of the Eleventh Malaysia Plan (RMK11) and Sustainable Development Goals (SDGs) Goal 6 which is to ensure cities and human settlements that are inclusive, safe, resilient and sustainable. DPN2 formulates implementation objectives and strategies that take into account changes that have occurred and are expected to occur for the period 2016-2025.</i> Source: PLANMalaysia

SASARAN TARGET	INDIKATOR INDICATOR	KETERSEDIAAN AVAILABILITY
11.b Menjelang 2020, peningkatan dengan ketara jumlah bandar raya dan penempatan manusia yang mengguna pakai dan melaksanakan dasar dan pelan bersepadu ke arah penyertaan, kecekapan sumber, pengurangan dan penyesuaian kepada perubahan iklim, ketahanan kepada bencana, serta membangunkan dan melaksanakan pengurusan risiko bencana yang holistik pada semua peringkat sejajar dengan Rangka Kerja Sendai untuk Pengurangan Risiko Bencana 2015-2030 <i>By 2020, substantially increase the number of cities and human settlements adopting and implementing integrated policies and plans towards inclusion, resource efficiency, mitigation and adaptation to climate change, resilience to disasters, and develop and implement, in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030, holistic disaster risk management at all levels</i>	11.b.1 Bilangan negara yang menerapkan dan melaksanakan strategi pengurangan risiko bencana nasional sejajar dengan Kerangka Kerja Sendai untuk Pengurangan Risiko Bencana 2015-2030 <i>Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030</i>	Malaysia mengamalkan dan menerapkan strategi pengurangan risiko bencana kebangsaan Sumber: Agensi Pengurusan Bencana Negara, Malaysia <i>Malaysia adopts and implements national disaster risk reduction strategies</i> <i>Source:</i> <i>National Disaster Management Agency, Malaysia</i>
	11.b.2 Peratusan kerajaan tempatan yang menerapkan dan melaksanakan strategi pengurangan risiko bencana tempatan sejajar dengan strategi pengurangan risiko bencana nasional <i>Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies</i>	Semua negeri di Malaysia telah menerapkan dan melaksanakan strategi pengurangan risiko bencana tempatan. Pada masa akan datang, ia akan diperluas kepada pemerintah daerah Sumber: Agensi Pengurusan Bencana Negara, Malaysia <i>All states in Malaysia have adopted and implemented local disaster risk reduction strategies. Moving forward it will be extended to local governments</i> <i>Source:</i> <i>National Disaster Management Agency, Malaysia</i>

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

BAHAGIAN *PART*

4

Jadual Indikator SDG di Peringkat Daerah

*Table of SDG Indicators
at District Level*

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

Introduction

Pengenalan

Statistik di peringkat daerah adalah sangat penting dalam perancangan ekonomi dan pembangunan sosial di peringkat terkecil. Oleh yang demikian, bahagian ini menyediakan empat indikator di peringkat daerah termasuk satu indikator proksi. Senarai indikator adalah seperti di bawah:

Statistics at the district level are very important in economic planning and social development at the smallest level. Therefore, this section provides four indicators at district level including one proxy indicator. List of indicators are as follows:

Bil. No.	Indikator SDG SDG Indicators		Jadual Table
1	7.1.1	Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik <i>Proportion of population with access to electricity</i>	D1
2	8.5.2	Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya <i>Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities</i>	D2
3	10.2.1	Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya <i>Proportion of people living below 50 per cent of median income, by sex, age and persons with disabilities</i>	D3
4	11.6.1	Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan <i>Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated</i> Proksi: Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan <i>Proxy: Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected</i>	D4



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Tenaga Mampu Milik dan Bersih
Affordable and Clean Energy

SDG di Peringkat Daerah
SDG at District Level

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019

(%)				
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan <i>Accessible to electricity</i>	Tiada bekalan elektrik <i>No electricity</i>
JOHOR	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Batu Pahat	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Johor Bahru	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kluang	2016	100.0	99.9	0.1
	2019	100.0	100.0	0.0
Kota Tinggi	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Mersing	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Muar	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Pontian	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Segamat	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kulai	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Tangkak	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
KEDAH	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Baling	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Bandar Baharu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kota Setar	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kuala Muda	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kubang Pasu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kulim	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Langkawi	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019 (cont'd)

(%)				
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan <i>Accessible to electricity</i>	Tiada bekalan elektrik <i>No electricity</i>
Padang Terap	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Sik	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Yan	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Pendang	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Pokok Sena	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
KELANTAN	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Bachok	2016	100.0	99.8	0.2
	2019	100.0	100.0	0.0
Kota Bharu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Machang	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Pasir Mas	2016	100.0	99.8	0.2
	2019	100.0	100.0	0.0
Pasir Puteh	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Tanah Merah	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Tumpat	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Gua Musang	2016 ^a	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kuala Krai	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Jeli	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Lojing	2019	100.0	100.0	0.0
MELAKA	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Alor Gajah	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Note :

^aTermasuk/ Includes Lojing



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019 (cont'd)

					(%)
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan <i>Accessible to electricity</i>	Tiada bekalan elektrik <i>No electricity</i>	
Jasin	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Melaka Tengah	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
NEGERI SEMBILAN	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Jelebu	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Kuala Pilah	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Port Dickson	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Rembau	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Seremban	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Tampin	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Jempol	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
PAHANG	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Bentong	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Cameron Highlands	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Jerantut	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Kuantan	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Lipis	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Pekan	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Raub	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Temerloh	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019 (cont'd)

(%)				
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan Accessable to electricity	Tiada bekalan elektrik No electricity
Rompin	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Maran	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Bera	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
PULAU PINANG	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Seberang Perai Tengah	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.9	0.1
Seberang Perai Utara	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Seberang Perai Selatan	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Timur Laut	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Barat Daya	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
PERAK	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Batang Padang	2016 ^a	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Manjung	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kinta	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kerian	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kuala Kangsar	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Larut dan Matang	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.8	0.2
Hilir Perak	2016 ^b	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Hulu Perak	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.7	0.3

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes Muallim

2. ^b Termasuk/ Includes Bagan Datuk



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019 (cont'd)

					(%)
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan Accessable to electricity	Tiada bekalan elektrik No electricity	
Perak Tengah	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Kampar	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Muallim	2019	100.0	100.0	0.0	
Bagan Datuk	2019	100.0	100.0	0.0	
PERLIS	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
SELANGOR	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Gombak	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Klang	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Kuala Langat	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Kuala Selangor	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Petaling	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Sabak Bernam	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Sepang	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Hulu Langat	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Hulu Selangor	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
TERENGGANU	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Besut	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Dungun	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Kemaman	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019 (cont'd)

(%)				
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan Accessable to electricity	Tiada bekalan elektrik <i>No electricity</i>
Kuala Terengganu	2016 ^a	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Marang	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Hulu Terengganu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Setiu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kuala Nerus	2019	100.0	100.0	0.0
SABAH	2016	100.0	99.5	0.5
	2019	100.0	99.7	0.3
Tawau	2016	100.0	99.9	0.1
	2019	100.0	99.9	0.1
Lahad Datu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.9	0.1
Semporna	2016	100.0	99.7	0.3
	2019	100.0	99.7	0.3
Sandakan	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.9	0.1
Kinabatangan	2016	100.0	99.5	0.5
	2019	100.0	100.0	0.0
Beluran	2016 ^b	100.0	91.3	8.7
	2019	100.0	95.7	4.3
Kota Kinabalu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.9	0.1
Ranau	2016	100.0	99.1	0.9
	2019	100.0	100.0	0.0
Kota Belud	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.7	0.3
Tuaran	2016	100.0	99.6	0.4
	2019	100.0	100.0	0.0
Penampang	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Papar	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kudat	2016	100.0	98.1	1.9
	2019	100.0	98.8	1.2

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes Kuala Nerus

2. ^b Termasuk/ Includes Telupid



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019 (cont'd)

(%)				
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan <i>Accessible to electricity</i>	Tiada bekalan elektrik <i>No electricity</i>
Kota Marudu	2016	100.0	98.5	1.5
	2019	100.0	99.3	0.7
Pitas	2016	100.0	98.6	1.4
	2019	100.0	98.6	1.4
Beaufort	2016	100.0	99.7	0.3
	2019	100.0	99.6	0.4
Kuala Penyu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Sipitang	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Tenom	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Nabawan	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Keningau	2016	100.0	99.1	0.9
	2019	100.0	100.0	0.0
Tambunan	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kunak	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Tongod	2016	100.0	93.2	6.8
	2019	100.0	91.0	9.0
Putatan	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Telupid	2019	100.0	100.0	0.0
SARAWAK	2016	100.0	99.6	0.4
	2019	100.0	99.8	0.2
Kuching	2016	100.0	99.9	0.1
	2019	100.0	100.0	0.0
Bau	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.6	0.4
Lundu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Samarahan	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.8	0.2
Serian	2016 ^a	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.4	0.6

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Note :

^aTermasuk/ Includes Tebedu



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019 (cont'd)

(%)				
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan elektrik <i>Accessible to electricity</i>	Tiada bekalan elektrik <i>No electricity</i>
Simunjan	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.5	0.5
Sri Aman	2016	100.0	99.4	0.6
	2019	100.0	99.6	0.4
Lubok Antu	2016	100.0	96.5	3.5
	2019	100.0	100.0	0.0
Betong	2016 ^a	100.0	99.6	0.4
	2019	100.0	99.6	0.4
Saratok	2016 ^b	100.0	99.6	0.4
	2019	100.0	100.0	0.0
Sarikei	2016	100.0	99.4	0.6
	2019	100.0	100.0	0.0
Maradong	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.4	0.6
Daro	2016 ^c	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Julau	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Sibu	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Dalat	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Mukah	2016	100.0	99.0	1.0
	2019	100.0	99.6	0.4
Kanowit	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	99.1	0.9
Bintulu	2016 ^d	100.0	99.7	0.3
	2019	100.0	99.9	0.1
Tatau	2016	100.0	100.0	0.0
	2019	100.0	100.0	0.0
Kapit	2016 ^e	100.0	99.2	0.8
	2019	100.0	100.0	0.0

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes Pusa

2. ^b Termasuk/ Includes Kabong

3. ^c Termasuk/ Includes Tanjung Manis

4. ^d Termasuk/ Includes Sebauh

5. ^e Termasuk/ Includes Bukit Mabong



Indikator 7.1.1 : Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik

Indicator 7.1.1 : Proportion of population with access to electricity

Jadual D1 : Peratusan isi rumah mengikut kemudahan bekalan elektrik, negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D1 : Percentage of households by electricity supply facilities, state and administrative district, Malaysia, 2016 and 2019 (cont'd)

					(%)
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	Tahun <i>Year</i>	Jumlah <i>Total</i>	Kemudahan bekalan elektrik <i>Accessible to electricity</i>	Tiada bekalan elektrik <i>No electricity</i>	
Song	2016	100.0	98.2	1.8	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Belaga	2016	100.0	98.2	1.8	
	2019	100.0	99.1	0.9	
Miri	2016 ^a	100.0	99.8	0.2	
	2019	100.0	99.7	0.3	
Marudi	2016 ^b	100.0	98.3	1.7	
	2019	100.0	99.5	0.5	
Limbang	2016	100.0	98.3	1.7	
	2019	100.0	98.4	1.6	
Lawas	2016	100.0	97.8	2.2	
	2019	100.0	99.6	0.4	
Matu	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	99.3	0.7	
Asajaya	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	99.4	0.6	
Pakan	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
Selangau	2016	100.0	97.7	2.3	
	2019	100.0	98.9	1.1	
Pusa	2019	100.0	100.0	0.0	
Kabong	2019	100.0	100.0	0.0	
Tanjung Manis	2019	100.0	100.0	0.0	
Sebauh	2019	100.0	100.0	0.0	
Subis	2019	100.0	100.0	0.0	
Tebedu	2019	100.0	100.0	0.0	
Bukit Mabong	2019	100.0	100.0	0.0	
Beluru	2019	100.0	100.0	0.0	
Telang Usan	2019	100.0	100.0	0.0	
W.P. KUALA LUMPUR	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
W.P. LABUAN	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	
W.P. PUTRAJAYA	2016	100.0	100.0	0.0	
	2019	100.0	100.0	0.0	

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes Subis

2. ^b Termasuk/ Includes Beluru dan/and Telang Usan

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



SDG di Peringkat Daerah
SDG at District Level

Pekerjaan yang Sesuai dan Pertumbuhan Ekonomi
Decent Work and Economic Growth

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Indikator 8.5.2 : Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.2 : Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D2 : Kadar pengangguran mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2019-2021

Table D2 : Unemployment rate by state and administrative district, Malaysia, 2019-2021

	(%)		
Daerah pentadbiran Administrative district	2019	2020	2021
JOHOR	2.7	3.5	3.7
Batu Pahat	1.7	2.1	2.0
Johor Bahru	3.1	4.0	4.2
Kluang	3.4	4.2	4.3
Kota Tinggi	2.7	3.4	4.0
Mersing	2.4	3.3	3.4
Muar	1.7	2.3	2.6
Pontian	3.1	4.0	4.1
Segamat	2.6	3.6	4.0
Kulai	2.7	3.4	3.7
Tangkak	2.1	2.7	2.8
KEDAH	2.8	4.2	3.9
Baling	2.3	3.8	3.1
Bandar Baharu	2.6	4.6	4.2
Kota Setar	3.5	5.1	4.7
Kuala Muda	2.6	3.7	3.4
Kubang Pasu	2.3	3.9	3.7
Kulim	2.0	3.5	3.1
Langkawi	3.7	6.9	7.3
Padang Terap	3.0	4.0	3.6
Sik	3.2	3.1	3.3
Yan	3.8	2.7	3.1
Pendang	2.8	4.7	5.5
Pokok Sena	3.1	4.7	4.1
KELANTAN	4.0	4.3	4.2
Bachok	3.1	3.8	3.8
Kota Bharu	4.8	5.4	5.2
Machang	4.9	5.5	5.7
Pasir Mas	4.8	4.6	4.6
Pasir Puteh	3.3	3.1	3.2
Tanah Merah	2.7	3.0	2.9
Tumpat	3.5	3.3	3.1
Gua Musang ^a	3.5	4.4	4.4

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Note :

^a Termasuk/ Includes Lojing



Indikator 8.5.2 : Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.2 : Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D2 : Kadar pengangguran mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2019-2021 (samb.)

Table D2 : Unemployment rate by state and administrative district, Malaysia, 2019-2021 (cont'd)

	(%)		
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	2019	2020	2021
Kuala Krai	2.4	2.5	2.4
Jeli	2.7	3.0	3.1
MELAKA	1.1	2.2	2.0
Alor Gajah	1.6	2.8	3.7
Jasin	0.8	1.6	1.3
Melaka Tengah	0.9	2.1	1.6
NEGERI SEMBILAN	3.1	3.8	4.2
Jekebu	3.0	4.3	3.9
Kuala Pilah	3.5	4.5	4.9
Port Dickson	3.2	4.6	5.0
Rembau	3.4	4.0	3.7
Seremban	2.9	3.5	3.9
Tampin	3.9	3.8	4.2
Jempol	3.0	3.8	4.4
PAHANG	2.9	3.1	3.3
Bentong	3.2	3.2	2.9
Cameron Highlands	2.3	3.1	2.9
Jerantut	3.0	3.9	4.5
Kuantan	2.9	2.9	3.0
Lipis	2.9	2.9	2.6
Pekan	2.8	3.1	3.3
Raub	2.9	3.6	3.6
Temerloh	2.9	3.6	3.6
Rompin	3.2	2.9	3.2
Maran	2.4	2.5	3.0
Bera	2.8	3.6	4.3
PULAU PINANG	2.0	3.5	3.6
Seberang Perai Tengah	1.4	2.8	3.8
Seberang Perai Utara	2.2	4.1	4.6
Seberang Perai Selatan	1.9	3.7	5.0
Timur Laut	2.5	3.9	3.0

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia



Indikator 8.5.2 : Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.2 : Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D2 : Kadar pengangguran mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2019-2021 (samb.)

Table D2 : Unemployment rate by state and administrative district, Malaysia, 2019-2021 (cont'd)

	(%)		
Daerah pentadbiran Administrative district	2019	2020	2021
Barat Daya	1.5	3.3	2.3
PERAK	3.4	4.8	5.3
Batang Padang ^a	3.6	3.7	3.3
Manjung	3.8	4.9	5.8
Kinta	3.0	4.6	5.2
Kerian	3.6	5.4	6.0
Kuala Kangsar	3.1	5.3	6.0
Larut dan Matang	3.8	5.4	6.2
Hilir Perak ^b	3.4	5.5	4.8
Hulu Perak	3.4	4.0	3.7
Perak Tengah	3.5	5.1	5.9
Kampar	4.2	4.0	4.6
PERLIS	3.3	4.3	4.3
SELANGOR	2.9	4.3	4.3
Gombak	2.8	4.8	5.8
Klang	2.9	3.7	4.9
Kuala Langat	3.0	2.8	3.3
Kuala Selangor	3.0	5.1	4.3
Petaling	2.7	4.3	3.7
Sabak Bernam	3.3	2.7	3.9
Sepang	3.2	4.3	5.6
Hulu Langat	3.1	5.2	4.1
Hulu Selangor	2.3	2.1	3.3
TERENGGANU	3.5	4.1	4.0
Besut	3.7	3.9	4.4
Dungun	3.6	4.0	3.9
Kemaman	3.3	3.8	3.7
Kuala Terengganu ^c	3.4	4.5	4.0
Marang	3.7	3.5	3.8
Hulu Terengganu	3.8	3.6	4.0
Setiu	3.7	4.7	5.0

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes Muallim

2. ^b Termasuk/ Includes Bagan Datuk

3. ^c Termasuk/ Includes Kuala Nerus

4. ^d Dikemaskini
Revised



Indikator 8.5.2 : Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.2 : Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D2 : Kadar pengangguran mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2019-2021 (samb.)

Table D2 : Unemployment rate by state and administrative district, Malaysia, 2019-2021 (cont'd)

	(%)		
Daerah pentadbiran Administrative district	2019	2020	2021
SABAH	5.8	8.0	8.2
Tawau	5.6	7.1	8.1
Lahad Datu	6.4	9.4	10.0
Semporna	6.3	9.6	9.7
Sandakan	6.1	8.4	8.3
Kinabatangan	6.1	9.9	9.2
Beluran ^a	6.2	9.2	8.3
Kota Kinabalu	5.1	7.3	7.6
Ranau	5.5	8.7	9.3
Kota Belud	5.8	9.2	9.3
Tuaran	5.4	5.1	5.2
Penampang	6.0	9.2	9.9
Papar	5.3	7.3	7.2
Kudat	5.2	8.5	8.0
Kota Marudu	5.5	8.2	8.2
Pitas	5.9	9.0	9.3
Beaufort	5.5	5.4	5.8
Kuala Penyu	5.3	7.9	7.2
Sipitang	6.7	6.2	6.7
Tenom	5.9	5.8	6.4
Nabawan	6.2	9.9	9.7
Keningau	6.2	7.4	6.4
Tambunan	5.3	5.2	5.4
Kunak	6.2	9.2	9.6
Tongod	6.3	8.9	8.6
Putatan	6.7	7.8	8.2
SARAWAK	3.1	4.3	4.5
Kuching	3.0	4.8	4.3
Bau	3.2	3.1	3.6
Lundu	3.0	2.8	4.2
Samarahan	3.7	5.2	6.1

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Note :

^aTermasuk/ Includes Telupid



Indikator 8.5.2 : Kadar pengangguran, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 8.5.2 : Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D2 : Kadar pengangguran mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2019-2021 (samb.)

Table D2 : Unemployment rate by state and administrative district, Malaysia, 2019-2021 (cont'd)

	(%)		
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	2019	2020	2021
Serian ^a	3.0	4.7	5.8
Simunjan	3.0	4.7	5.5
Sri Aman	2.5	3.3	2.7
Lubok Antu	3.7	3.6	5.1
Betong ^b	2.7	4.4	5.0
Saratok ^c	2.5	4.1	3.3
Sarikei	2.8	4.5	5.0
Maradong	3.3	5.4	5.7
Daro ^d	2.5	3.9	4.7
Julau	4.0	3.7	5.5
Sibu	3.6	5.7	5.9
Dalat	3.1	5.2	4.6
Mukah	3.2	2.9	4.5
Kanowit	3.5	5.2	5.3
Bintulu ^e	2.6	3.1	3.4
Tatau	3.4	4.1	4.6
Kapit ^f	3.9	6.1	5.5
Song	4.0	5.5	6.3
Belaga	2.8	4.4	4.2
Miri ^g	3.4	3.3	3.8
Marudi ^h	2.5	3.7	3.1
Limbang	3.7	5.2	4.5
Lawas	3.2	5.3	5.3
Matu	3.5	3.8	4.5
Asajaya	3.4	3.2	4.3
Pakan	3.4	3.1	3.4
Selangau	3.3	3.2	4.3
W.P. KUALA LUMPUR	2.6	4.0	4.2
W.P. LABUAN	6.9	7.2	7.4
W.P. PUTRAJAYA	1.2	1.5	1.6

Sumber: Survei Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Labour Force Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes Tebedu

2. ^b Termasuk/ Includes Pusa

3. ^c Termasuk/ Includes Kabong

4. ^d Termasuk/ Includes Tanjung Manis

5. ^e Termasuk/ Includes Sebauh

6. ^f Termasuk/ Includes Bukit Mabong

7. ^g Termasuk/ Includes Subis

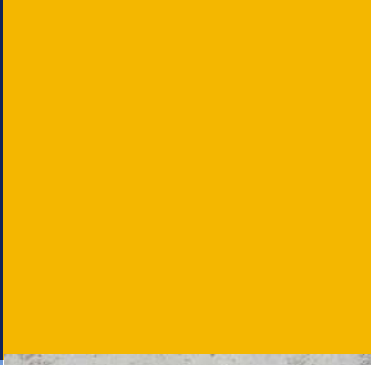
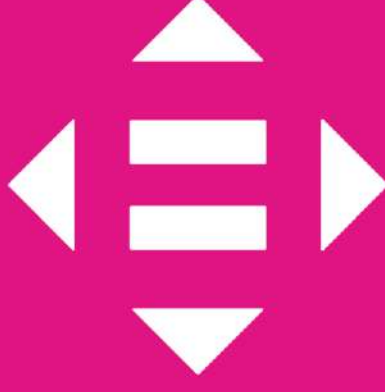
8. ^h Termasuk/ Includes Beluru danland Telang Usan

9. ⁱ Dikemaskini

Revised

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

10 REDUCED INEQUALITIES



Mengurangkan Ketiadaksamaan
Reduced Inequalities

SDG di Peringkat Daerah
SDG at District Level

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Indikator 10.2.1 : Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 10.2.1 : Proportion of people living below 50 per cent of median income, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D3 : Peratusan isi rumah di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2014, 2016 dan 2019

Table D3 : Proportion of household below 50 per cent of median income by state and administrative district, Malaysia, 2014, 2016 and 2019

	(%)		
Daerah pentadbiran Administrative district	2014	2016	2019
JOHOR	10.2	13.5	15.3
Batu Pahat	12.0	10.2	9.0
Johor Bahru	5.0	8.9	12.8
Kluang	21.7	26.4	24.9
Kota Tinggi	7.6	20.2	20.8
Mersing	27.4	37.2	41.2
Muar	11.8	14.6	14.8
Pontian	13.7	21.8	23.0
Segamat	18.8	20.7	20.5
Kulai	9.0	8.1	10.1
Tangkak	16.6	18.0	16.7
KEDAH	12.1	15.9	10.8
Baling	21.9	27.3	23.9
Bandar Baharu	12.6	15.9	12.6
Kota Setar	9.2	14.7	8.1
Kuala Muda	11.6	15.3	13.7
Kubang Pasu	9.5	17.4	5.5
Kulim	8.3	10.7	10.5
Langkawi	10.0	4.6	1.3
Padang Terap	22.6	12.3	5.3
Sik	19.1	26.1	8.9
Yan	22.1	22.2	24.1
Pendang	17.0	24.1	9.5
Pokok Sena	12.8	22.5	8.6
KELANTAN	12.4	12.1	9.9
Bachok	16.3	16.9	10.7
Kota Bharu	8.7	6.1	7.5
Machang	13.3	11.9	8.8
Pasir Mas	21.5	21.5	9.5
Pasir Puteh	14.7	14.0	12.1
Tanah Merah	12.8	10.7	8.9
Tumpat	10.9	15.3	8.7
Gua Musang ^a	4.1	12.6	15.8

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Note :

^a Termasuk/ Includes Lojing



Indikator 10.2.1 : Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 10.2.1 : Proportion of people living below 50 per cent of median income, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D3 : Peratusan isi rumah di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2014, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D3 : Proportion of household below 50 per cent of median income by state and administrative district, Malaysia, 2014, 2016 and 2019 (cont'd)

	(%)		
Daerah pentadbiran Administrative district	2014	2016	2019
Kuala Krai	14.2	14.8	17.3
Jeli	21.0	21.4	9.6
MELAKA	8.8	10.7	17.0
Alor Gajah	12.2	15.1	18.8
Jasin	10.7	19.5	17.4
Melaka Tengah	7.4	7.7	16.2
NEGERI SEMBILAN	13.0	15.5	11.6
Jekebu	19.0	22.0	18.4
Kuala Pilah	29.2	27.2	23.0
Port Dickson	13.7	14.6	10.0
Rembau	26.5	19.7	20.8
Seremban	8.4	12.0	7.9
Tampin	17.3	25.0	18.6
Jempol	17.1	19.3	14.4
PAHANG	12.1	8.2	6.0
Bentong	23.5	12.5	3.9
Cameron Highlands	11.6	6.4	1.3
Jerantut	20.7	14.3	10.0
Kuantan	5.6	4.0	3.0
Lipis	22.7	20.0	8.4
Pekan	11.9	6.8	8.9
Raub	19.9	8.8	3.9
Temerloh	13.7	11.5	10.2
Rompin	8.6	4.6	6.3
Maran	9.0	11.9	8.4
Bera	11.3	7.1	8.5
PULAU PINANG	12.4	11.3	13.2
Seberang Perai Tengah	12.0	13.7	16.9
Seberang Perai Utara	14.8	16.6	18.1
Seberang Perai Selatan	14.4	17.2	15.3
Timur Laut	11.7	7.9	8.6

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia



Indikator 10.2.1 : Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 10.2.1 : Proportion of people living below 50 per cent of median income, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D3 : Peratusan isi rumah di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2014, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D3 : Proportion of household below 50 per cent of median income by state and administrative district, Malaysia, 2014, 2016 and 2019 (cont'd)

	(%)		
Daerah pentadbiran Administrative district	2014	2016	2019
Barat Daya	10.6	5.1	10.8
PERAK	16.0	14.1	11.3
Batang Padang ^a	17.5	12.3	13.2
Manjung	12.6	11.1	8.8
Kinta	12.0	10.3	9.9
Kerian	17.5	14.1	8.3
Kuala Kangsar	22.6	18.2	14.4
Larut dan Matang	14.9	15.8	8.3
Hilir Perak ^b	22.0	23.1	14.9
Hulu Perak	32.7	25.1	19.2
Perak Tengah	19.8	18.8	14.2
Kampar	20.9	18.8	16.7
PERLIS	10.1	12.0	12.1
SELANGOR	11.1	10.7	15.3
Gombak	9.4	4.5	14.5
Klang	14.6	13.3	16.6
Kuala Langat	18.4	19.9	19.7
Kuala Selangor	25.9	31.0	30.4
Petaling	8.4	9.0	14.4
Sabak Bernam	47.0	39.8	46.2
Sepang	4.7	6.5	7.9
Hulu Langat	6.7	7.9	10.5
Hulu Selangor	23.1	13.5	26.6
TERENGGANU	13.7	10.2	8.2
Besut	23.3	19.1	9.5
Dungun	10.1	7.3	6.1
Kemaman	6.5	6.0	5.6
Kuala Terengganu ^c	12.1	9.1	6.0
Marang	18.4	12.6	12.0
Hulu Terengganu	18.4	11.3	19.7
Setiu	23.4	13.9	11.1

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia

Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes Muallim

2. ^b Termasuk/ Includes Bagan Datuk

3. ^c Termasuk/ Includes Kuala Nerus



Indikator 10.2.1 : Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 10.2.1 : Proportion of people living below 50 per cent of median income, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D3 : Peratusan isi rumah di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2014, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D3 : Proportion of household below 50 per cent of median income by state and administrative district, Malaysia, 2014, 2016 and 2019 (cont'd)

	(%)		
Daerah pentadbiran Administrative district	2014	2016	2019
SABAH	16.3	17.6	14.7
Tawau	16.0	17.2	9.0
Lahad Datu	13.1	6.0	9.0
Semporna	19.8	20.9	18.0
Sandakan	14.5	17.0	11.5
Kinabatangan	16.2	27.1	19.1
Beluran ^a	29.8	34.1	33.9
Kota Kinabalu	7.2	11.2	5.1
Ranau	20.5	26.6	21.3
Kota Belud	29.5	31.2	31.1
Tuaran	20.2	25.1	16.5
Penampang	7.0	7.5	4.0
Papar	13.5	11.3	10.8
Kudat	38.7	36.9	36.5
Kota Marudu	44.0	47.4	42.3
Pitas	57.7	48.2	56.6
Beaufort	17.5	23.3	19.1
Kuala Penyu	21.9	22.2	20.0
Sipitang	11.8	22.2	6.2
Tenom	18.0	16.5	11.3
Nabawan	9.9	4.2	12.7
Keningau	12.0	8.1	10.9
Tambunan	14.1	12.1	19.1
Kunak	14.8	10.7	13.5
Tongod	47.4	46.6	49.1
Putatan	8.9	14.0	8.8
SARAWAK	17.1	16.8	15.2
Kuching	7.7	10.3	7.4
Bau	13.3	14.1	13.0
Lundu	24.6	25.5	25.0
Samarahan	5.8	7.9	6.5

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Note :

^aTermasuk/ Includes Telupid



Indikator 10.2.1 : Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya

Indicator 10.2.1 : Proportion of people living below 50 per cent of median income, by sex, age and persons with disabilities

Jadual D3 : Peratusan isi rumah di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah mengikut negeri dan daerah pentadbiran, Malaysia, 2014, 2016 dan 2019 (samb.)

Table D3 : Proportion of household below 50 per cent of median income by state and administrative district, Malaysia, 2014, 2016 and 2019 (cont'd)

	(%)		
Daerah pentadbiran <i>Administrative district</i>	2014	2016	2019
Serian ^a	27.5	27.5	25.4
Simunjan	32.5	40.1	35.6
Sri Aman	28.2	29.0	20.7
Lubok Antu	32.8	36.2	32.1
Betong ^b	34.8	33.5	35.5
Saratok ^c	32.5	26.8	30.5
Sarikei	29.1	26.1	25.4
Maradong	37.3	35.9	32.4
Daro ^d	36.1	41.7	26.0
Julau	37.5	27.1	43.2
Sibu	16.5	17.2	11.0
Dalat	33.7	26.2	20.5
Mukah	33.0	26.4	16.8
Kanowit	48.6	39.5	41.8
Bintulu ^e	2.9	5.6	4.6
Tatau	14.2	7.1	8.7
Kapit ^f	33.2	21.7	19.7
Song	39.5	31.2	40.0
Belaga	19.7	27.7	21.4
Miri ^g	9.6	4.7	6.7
Marudi ^h	25.4	25.4	23.7
Limbang	22.4	28.4	16.2
Lawas	28.1	29.1	16.1
Matu	47.1	43.2	35.3
Asajaya	26.9	31.1	28.4
Pakan	39.3	41.7	38.1
Selangau	39.7	45.7	38.2
W.P. KUALA LUMPUR	13.3	13.8	10.6
W.P. LABUAN	14.1	11.6	13.1
W.P. PUTRAJAYA	7.9	8.9	12.2

Sumber: Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas, Jabatan Perangkaan Malaysia
Source: Household Income and Basic Amenities Survey, Department of Statistics Malaysia

Nota/ Notes :

1. ^a Termasuk/ Includes Tebedu

2. ^b Termasuk/ Includes Pusa

3. ^c Termasuk/ Includes Kabong

4. ^d Termasuk/ Includes Tanjung Manis

5. ^e Termasuk/ Includes Sebauh

6. ^f Termasuk/ Includes Bukit Mabong

7. ^g Termasuk/ Includes Subis

8. ^h Termasuk/ Includes Beluru dan/and Telang Usan

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



Bandar dan Komuniti yang Mampan
Sustainable Cities and Communities

SDG di Peringkat Daerah
SDG at District Level

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



Indikator 11.6.1 : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar

Indicator 11.6.1 : Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities

Jadual D4 : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (Proksi)

Table D4 : Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (Proxy)

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
JOHOR	2019	1,005,490,958.2	4,626,962,101.1	21.7
	2020	34,875,770.0	1,115,272,386.6	3.1
	2021	21,789,256.2	1,162,927,156.6	1.9
Majlis Bandaraya Iskandar Puteri	2019	5,935,631.0	186,070,180.0	3.2
	2020	9,821,305.0	185,307,650.0	5.3
	2021	12,385,330.0	169,429,970.0	7.3
Majlis Bandaraya Johor Bahru	2019	1,557,156.0	327,169,880.0	0.5
	2020	10,899,165.0	349,879,898.0	3.1
	2021	126,437.0	292,325,350.0	0.0
Majlis Bandaraya Pasir Gudang	2019	1,211,984.2	45,553,000.0	2.7
	2020	389,602.9	43,481,000.0	0.9
	2021	193,766.0	71,399,000.0	0.3
Majlis Perbandaran Batu Pahat	2019	143,956.0	65,772,000.0	0.2
	2020	130,481.0	44,376,690.0	0.3
	2021	139,724.0	3,571,816.0	3.9
Majlis Perbandaran Kluang	2019	87,168.0	47,148,010.0	0.2
	2020	62,149.0	49,235,360.0	0.1
	2021	75,215.0	49,521,210.0	0.2
Majlis Perbandaran Kulai	2019	11,566,439.0	3,629,871.0	318.6
	2020	11,975,623.0	3,729,904.0	321.1
	2021	8,057,517.3	69,792,260.0	11.5
Majlis Perbandaran Muar	2019	180,329.0	455,060.8	39.6
	2020	100,670.0	50,072,380.0	0.2
	2021	134,578.0	113,096,360.0	0.1
Majlis Perbandaran Pengerang	2019	262,660.0	317,999,000.0	0.1
	2020	316,000.0	301,218,000.0	0.1
	2021	40,430.0	242,987,000.0	0.0
Majlis Perbandaran Pontian	2019	56,263.0	39,395,160.0	0.1
	2020	64,114.0	31,786,850.0	0.2
	2021	261,298.0	30,460,390.0	0.9
Majlis Perbandaran Segamat	2019	54,758.0	27,835,570.0	0.2
	2020	371,678.2	16,891,590.0	2.2
	2021	60,012.0	33,599,750.0	0.2

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :

0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Perbandaran Pengerang	2019	262,660.0	317,999,000.0	0.1
	2020	316,000.0	301,218,000.0	0.1
	2021	40,430.0	242,987,000.0	0.0
Majlis Perbandaran Pontian	2019	56,263.0	39,395,160.0	0.1
	2020	64,114.0	31,786,850.0	0.2
	2021	261,298.0	30,460,390.0	0.9
Majlis Perbandaran Segamat	2019	54,758.0	27,835,570.0	0.2
	2020	371,678.2	16,891,590.0	2.2
	2021	60,012.0	33,599,750.0	0.2
Majlis Daerah Kota Tinggi	2019	984,235,610.0	3,535,648,100.0	27.8
	2020	592,228.9	27,545,530.0	2.1
	2021	68,500.0	27,282,680.0	0.3
Majlis Daerah Labis	2019	21,736.0	19,008,000.0	0.1
	2020	29,573.0	9,623,110.0	0.3
	2021	34,129.0	8,631,826.5	0.4
Majlis Daerah Mersing	2019	30,346.0	19,113.8	158.8
	2020	23,447.0	17,169.6	136.6
	2021	73,542.0	13,393,880.0	0.5
Majlis Daerah Simpang Renggam	2019	28,686.0	46,506.4	61.7
	2020	3,882.0	9,706.0	40.0
	2021	21,791.0	14,226,460.0	0.2
Majlis Daerah Tangkak	2019	25,907.0	201,695.1	12.8
	2020	40,453.0	474,449.9	8.5
	2021	55,910.0	23,132,980.0	0.2
Majlis Daerah Yong Peng	2019	92,329.0	11,010,954.0	0.8
	2020	55,398.0	1,623,099.0	3.4
	2021	61,077.0	76,224.1	80.1
KEDAH	2019	12,261,031.4	495,499,782.2	2.5
	2020	2,028,136.0	504,454,333.0	0.4
	2021	1,401,707.7	453,782,892.0	0.3
Majlis Bandaraya Alor Setar	2019	601,955.6	111,199,685.6	0.5
	2020	1,303,995.0	106,964,672.0	1.2
	2021	749,478.1	129,210,742.0	0.6

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :

0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan <i>Local authority</i>	Tahun <i>Year</i>	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) <i>Recycled Solid Waste (Kilograms)</i>	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) <i>Solid Waste Collected (Kilograms)</i>	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) <i>Proportion solid waste recycled (%)</i>
Majlis Perbandaran Kubang Pasu	2019	38,448.0	87,688,000.0	0.0
	2020	335,439.8	83,437,539.8	0.4
	2021	296,012.4	41,516,000.0	0.7
Majlis Perbandaran Kulim	2019	3,200,630.0	62,032,500.0	5.2
	2020	104,356.8	75,498,536.8	0.1
	2021	77,111.0	71,865,780.0	0.1
Majlis Perbandaran Langkawi	2019	5,374.7	62,762,690.0	0.0
	2020	29,965.7	66,708,208.7	0.0
	2021	19,865.4	24,475,210.0	0.1
Majlis Perbandaran Sungai Petani	2019	63,770.9	121,133,450.9	0.1
	2020	78,914.3	113,182,795.3	0.1
	2021	119,549.4	131,746,340.0	0.1
Majlis Daerah Baling	2019	17,110.0	14,571,360.0	0.1
	2020	28,569.2	20,728,395.2	0.1
	2021	21,460.2	18,521,300.0	0.1
Majlis Daerah Bandar Baharu	2019	13,534.6	5,320,354.6	0.3
	2020	16,326.4	5,502,816.4	0.3
	2021	17,120.0	4,967,850.0	0.3
Majlis Daerah Padang Terap	2019	12,291.1	5,913,341.1	0.2
	2020	12,549.7	5,265,879.7	0.2
	2021	19,330.3	6,132,800.0	0.3
Majlis Daerah Pendang	2019	4,152,000.0	9,421,000.0	44.1
	2020	77,415.1	10,412,785.1	0.7
	2021	35,322.1	10,977,320.0	0.3
Majlis Daerah Sik	2019	3,916.4	6,036,400.0	0.1
	2020	11,592.0	6,403,772.0	0.2
	2021	12,677.2	4,435,050.0	0.3
Majlis Daerah Yan	2019	4,152,000.0	9,421,000.0	44.1
	2020	29,012.2	10,348,932.2	0.3
	2021	33,781.7	9,934,500.0	0.3

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :

0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan <i>Local authority</i>	Tahun <i>Year</i>	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) <i>Recycled Solid Waste (Kilograms)</i>	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) <i>Solid Waste Collected (Kilograms)</i>	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) <i>Proportion solid waste recycled (%)</i>
KELANTAN	2019	22,205,831.5	180,713,836.0	12.3
	2020	2,652,148.5	90,825,481.0	2.9
	2021	11,332,265.9	259,115,840.0	4.4
Majlis Perbandaran Kota Bharu	2019	2,850,628.0	77,384,544.0	3.7
	2020	442,000.0	75,441,600.0	0.6
	2021	320,601.0	80,668,630.0	0.4
Majlis Daerah Bachok	2019	75.0	62.0	121.0
	2020	90,000.0	82,000.0	109.8
	2021	85,000.0	90,000.0	94.4
Majlis Daerah Dabong	2019	-	312,000.0	-
	2020	580.0	5,472,000.0	0.0
	2021	20,000.0	442,000.0	4.5
Majlis Daerah Gua Musang	2019	-	34,800.0	-
	2020	5,000.0	57,030.0	8.8
	2021	10,000.0	79,000.0	12.7
Majlis Daerah Jeli	2019	15,000.0	36,200.0	41.4
	2020	1,200,000.0	4,382,208.0	27.4
	2021	750,550.8	10,368,000.0	7.2
Majlis Daerah Ketereh	2019	7,300,000.0	36,500,000.0	20.0
	2020	59,312.5	2,372,500.0	2.5
	2021	3,558,750.0	23,725,000.0	15.0
Majlis Daerah Kuala Krai	2019	766,500.0	15,330,000.0	5.0
	2020	120,000.0	810,000.0	14.8
	2021	948,588.6	14,900,000.0	6.4
Majlis Daerah Machang	2019	463,216.0	264,330.0	175.2
	2020	673,738.0	1,984,471.0	34.0
	2021	170,695.0	2,016,000.0	8.5
Majlis Daerah Pasir Mas	2019	10,800,000.0	50,689,000.0	21.3
	2020	47,900.0	77,036.0	62.2
	2021	5,400,000.0	46,663,000.0	11.6

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Notes :

1. (-) Tiada/kosong /tiada kes

Nil/blank/no cases

2. 0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan

refers to less than half smallest unit shown



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan <i>Local authority</i>	Tahun <i>Year</i>	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) <i>Recycled Solid Waste (Kilograms)</i>	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) <i>Solid Waste Collected (Kilograms)</i>	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) <i>Proportion solid waste recycled (%)</i>
Majlis Daerah Pasir Puteh	2019	-	115,000.0	-
	2020	1,200.0	11,500.0	10.4
	2021	152.0	12,298,010.0	0.0
Majlis Daerah Tanah Merah	2019	330.0	4,100.0	8.0
	2020	517.0	5,136.0	10.1
	2021	59,000.0	20,416,200.0	0.3
Majlis Daerah Tumpat	2019	10,082.5	43,800.0	23.0
	2020	11,901.0	130,000.0	9.2
	2021	8,928.5	47,450,000.0	0.0
MELAKA	2019	18,161,996.7	176,652,430.0	10.3
	2020	18,264,446.2	176,217,620.0	10.4
	2021	15,678,984.5	173,687,090.0	9.0
Majlis Bandaraya Melaka Bersejarah	2019	15,813,217.7	96,124,210.0	16.5
	2020	18,083,544.2	97,327,230.0	18.6
	2021	12,455,908.0	90,363,400.0	13.8
Majlis Perbandaran Alor Gajah	2019	74,475.0	27,835,190.0	0.3
	2020	81,010.0	28,319,060.0	0.3
	2021	105,047.0	28,884,930.0	0.4
Majlis Perbandaran Hang Tuah Jaya	2019	2,186,106.0	32,091,730.0	6.8
	2020	26,332.0	31,277,830.0	0.1
	2021	3,009,636.0	31,132,670.0	9.7
Majlis Perbandaran Jasin	2019	88,198.0	20,601,300.0	0.4
	2020	73,560.0	19,293,500.0	0.4
	2021	108,393.5	23,306,090.0	0.5
NEGERI SEMBILAN	2019	1,273,739.5	392,337,249.0	0.3
	2020	417,241.4	289,874,891.4	0.1
	2021	501,789.0	276,570,159.0	0.2
Majlis Bandaraya Seremban	2019	1,011,633.7	168,641,330.9	0.6
	2020	186,191.5	179,756,701.5	0.1
	2021	251,711.0	173,589,861.0	0.1

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Notes :

1. (-) Tiada/kosong /tiada kes
Nil/blank/no cases
2. 0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Perbandaran Jempol	2019	23,570.8	35,949,580.8	0.1
	2020	45,192.2	20,786,232.2	0.2
	2021	54,097.2	15,921,487.2	0.3
Majlis Perbandaran Port Dickson	2019	51,945.6	38,477,135.6	0.1
	2020	64,628.7	39,036,988.7	0.2
	2021	74,632.7	40,073,022.7	0.2
Majlis Daerah Jelebu	2019	13,772.8	10,366,832.8	0.1
	2020	20,528.9	11,570,948.9	0.2
	2021	24,919.9	11,106,929.9	0.2
Majlis Daerah Kuala Pilah	2019	101,835.7	99,563,095.7	0.1
	2020	30,022.4	13,202,242.4	0.2
	2021	21,858.4	12,780,678.4	0.2
Majlis Daerah Rembau	2019	30,127.7	9,063,360.0	0.3
	2020	39,971.3	9,421,411.3	0.4
	2021	42,440.3	8,022,450.3	0.5
Majlis Daerah Tampin	2019	40,853.3	30,275,913.3	0.1
	2020	30,706.5	16,100,366.5	0.2
	2021	32,129.5	15,075,729.5	0.2
PAHANG	2019	44,978,210.6	530,023,873.0	8.5
	2020	46,838,263.8	290,168,454.0	16.1
	2021	10,263,304.0	271,074,182.0	3.8
Majlis Bandaraya Kuantan	2019	31,886.1	113,515,540.0	0.0
	2020	5,300,000.0	124,867,094.0	4.2
	2021	9,605,467.0	138,549,012.0	6.9
Majlis Perbandaran Bentong	2019	30,800.0	35,655,800.0	0.1
	2020	854,700.0	31,823,600.0	2.7
	2021	38,341.0	17,299,540.0	0.2
Majlis Perbandaran Temerloh	2019	14,162,650.0	280,954,720.0	5.0
	2020	10,140,000.0	28,700,000.0	35.3
	2021	36,911.0	28,938,200.0	0.1
Majlis Daerah Bera	2019	40,627.0	9,124,930.0	0.4
	2020	20,463.0	8,805,620.0	0.2
	2021	28,888.0	8,835,440.0	0.3

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :

0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Daerah Cameron Highlands	2019	21,926.0	13,603,593.0	0.2
	2020	23,000.0	13,801,210.0	0.2
	2021	14,252.0	15,222,000.0	0.1
Majlis Daerah Jerantut	2019	6,283,640.0	9,570,250.0	65.7
	2020	8,993,750.0	11,145,590.0	80.7
	2021	6,034.0	9,018,020.0	0.1
Majlis Daerah Lipis	2019	17,850.0	9,662,890.0	0.2
	2020	18,070.0	15,354,800.0	0.1
	2021	409,268.0	8,665,110.0	4.7
Majlis Daerah Maran	2019	13,865,370.0	11,364,340.0	122.0
	2020	13,665,240.0	10,904,000.0	125.3
	2021	29,598.0	8,776,030.0	0.3
Majlis Daerah Pekan	2019	7,470,870.0	16,200,000.0	46.1
	2020	6,724,603.0	13,723,680.0	49.0
	2021	48,833.0	10,977,060.0	0.4
Majlis Daerah Raub	2019	7,688.0	14,313,750.0	0.1
	2020	4,685.8	13,381,900.0	0.0
	2021	11,372.0	12,418,940.0	0.1
Majlis Daerah Rompin	2019	3,044,903.5	16,058,060.0	19.0
	2020	1,093,752.0	17,660,960.0	6.2
	2021	34,340.0	12,374,830.0	0.3
PERAK	2019	89,551,259.7	849,943,015.0	10.5
	2020	44,577,618.0	803,898,075.0	5.5
	2021	49,145,620.3	738,702,723.0	6.7
Majlis Bandaraya Ipoh	2019	7,589,200.0	194,425,980.0	3.9
	2020	5,394,000.0	203,122,720.0	2.7
	2021	3,700,000.0	203,104,250.0	1.8
Majlis Perbandaran Kuala Kangsar	2019	1,400.0	12,000.0	11.7
	2020	1,500,000.0	130,000,000.0	1.2
	2021	18,250.0	3,600,000.0	0.5
Majlis Perbandaran Manjung	2019	68,295.7	109,490,000.0	0.1
	2020	75,068.7	116,800,000.0	0.1
	2021	84,971.6	90,000,000.0	0.1

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :

0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan <i>Local authority</i>	Tahun <i>Year</i>	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) <i>Recycled Solid Waste (Kilograms)</i>	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) <i>Solid Waste Collected (Kilograms)</i>	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) <i>Proportion solid waste recycled (%)</i>
Majlis Perbandaran Taiping	2019	21,286,800.0	164,250,000.0	13.0
	2020	24,361,560.0	162,410,400.0	15.0
	2021	28,450,061.0	167,282,712.0	17.0
Majlis Perbandaran Teluk Intan	2019	15,200.0	65,600.0	23.2
	2020	16,300.0	67,600.0	24.1
	2021	17,200.0	67,685,000.0	0.0
Majlis Daerah Batu Gajah	2019	124,930.0	23,471,450.0	0.5
	2020	262,229.0	19,658,400.0	1.3
	2021	210,890.0	21,373,600.0	1.0
Majlis Daerah Gerik	2019	7,404,139.0	19,682,625.0	37.6
	2020	9,853,400.0	19,795,775.0	49.8
	2021	15,901,670.0	20,785,564.0	76.5
Majlis Daerah Kampar	2019	52,470,708.0	249,559,800.0	21.0
	2020	643,628.3	29,892,000.0	2.2
	2021	393,747.1	27,944,000.0	1.4
Majlis Daerah Kerian	2019	1,175.0	41,245,000.0	0.0
	2020	29,869.0	42,340,000.0	0.1
	2021	124,043.0	43,800,000.0	0.3
Majlis Daerah Lenggong	2019	541,600.0	1,176,000.0	46.1
	2020	2,380,000.0	3,804,000.0	62.6
	2021	250.0	3,456,000.0	0.0
Majlis Daerah Pengkalan Hulu	2019	2,150.0	28,000.0	7.7
	2020	6,100.0	8,352,000.0	0.1
	2021	208,800.0	8,352,000.0	2.5
Majlis Daerah Perak Tengah	2019	30,186.0	30,112,500.0	0.1
	2020	26,136.0	30,295,000.0	0.1
	2021	18,668.0	34,214,194.0	0.1
Majlis Daerah Selama	2019	600.0	12,000.0	5.0
	2020	13,000.0	15,000,000.0	0.1
	2021	50.0	11,793.0	0.4
Majlis Daerah Tanjong Malim	2019	876.0	15,712,060.0	0.0
	2020	1,327.0	21,660,180.0	0.0
	2021	2,519.5	27,893,610.0	0.0

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :

0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Daerah Tapah	2019	14,000.0	700,000.0	2.0
	2020	15,000.0	700,000.0	2.1
	2021	14,500.0	19,200,000.0	0.1
PERLIS	2019	359,480.5	51,154,860.0	0.7
	2020	149,495.1	50,898,870.0	0.3
	2021	417,190.9	56,428,000.7	0.7
Majlis Perbandaran Kangar	2019	359,480.5	51,154,860.0	0.7
	2020	149,495.1	50,898,870.0	0.3
	2021	417,190.9	56,428,000.7	0.7
PULAU PINANG	2019	534,989,000.0	698,267,090.0	76.6
	2020	707,549,960.0	773,426,820.0	91.5
	2021	871,553,945.0	1,600,748,715.0	54.4
Majlis Bandaraya Pulau Pinang	2019	109,349,000.0	221,275,400.0	49.4
	2020	116,776,960.0	220,184,590.0	53.0
	2021	112,846,740.0	243,807,410.0	46.3
Majlis Bandaraya Seberang Perai	2019	425,640,000.0	476,991,690.0	89.2
	2020	590,773,000.0	553,242,230.0	106.8
	2021	758,707,205.0	1,356,941,305.0	55.9
SABAH	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Dewan Bandaraya Kota Kinabalu	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Perbandaran Sandakan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Perbandaran Tawau	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Lembaga Bandaran Kudat	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :
n.a tidak berkenaan
not applicable



Indikator 11.6.1 : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar

Indicator 11.6.1 : Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities

Jadual D4 : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)

Table D4 : Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Daerah Kinabatangan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Beaufort	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Beluran	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Keningau	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Kota Belud	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Kota Marudu	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Kuala Penyu	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Kunak	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Lahad Datu	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Nabawan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Papar	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :
n.a tidak berkenaan
not applicable



Indikator 11.6.1 : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar

Indicator 11.6.1 : Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities

Jadual D4 : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)

Table D4 : Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Daerah Penampang	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Pitas	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Putatan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Ranau	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Semporna	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Sipitang	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Tambunan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Telupid	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Tenom	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Tongod	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Tuaran	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :

n.a tidak berkenaan
not applicable



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan <i>Local authority</i>	Tahun <i>Year</i>	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) <i>Recycled Solid Waste (Kilograms)</i>	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) <i>Solid Waste Collected (Kilograms)</i>	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) <i>Proportion solid waste recycled (%)</i>
SARAWAK	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Dewan Bandaraya Kuching Utara	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Bandaraya Kuching Selatan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Bandaraya Miri	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Lembaga Kemajuan Bintulu	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Perbandaran Kota Samarahan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Perbandaran Padawan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Perbandaran Sibu	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Bau	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Betong	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Dalat & Mukah	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :
n.a tidak berkenaan
not applicable



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Daerah Kanowit	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Kapit	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Lawas	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Limbang	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Luar Bandar Sibul	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Lubok Antu	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Lundu	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Maradong & Julau	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Marudi	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Matu & Daro	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Saratok	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :
n.a tidak berkenaan
not applicable



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1* : *Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities*
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4* : *Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)*

Pihak Berkuasa Tempatan <i>Local authority</i>	Tahun <i>Year</i>	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) <i>Recycled Solid Waste (Kilograms)</i>	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) <i>Solid Waste Collected (Kilograms)</i>	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) <i>Proportion solid waste recycled (%)</i>
Majlis Daerah Sarikei	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Serian	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Simunjan	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Sri Aman	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
Majlis Daerah Subis	2019	n.a	n.a	n.a
	2020	n.a	n.a	n.a
	2021	n.a	n.a	n.a
SELANGOR	2019	815,581,687.1	23,643,871,315.0	3.4
	2020	425,011,893.9	10,391,912,407.0	4.1
	2021	194,118,628.4	1,747,319,652.0	11.1
Majlis Bandaraya Petaling Jaya	2019	5,850,926.4	237,526,320.0	2.5
	2020	7,950,900.9	177,336,300.0	4.5
	2021	11,900,875.0	168,238,300.0	7.1
Majlis Bandaraya Shah Alam	2019	19,915,453.4	167,983,770.0	11.9
	2020	29,906,030.8	169,801,330.0	17.6
	2021	43,619,824.3	189,218,390.0	23.1
Majlis Bandaraya Subang Jaya	2019	36,972,342.8	242,127,340.0	15.3
	2020	55,539,950.0	249,674,090.0	22.2
	2021	36,286,770.0	257,959,440.0	14.1
Majlis Perbandaran Ampang Jaya	2019	24,009,361.6	172,543,470.0	13.9
	2020	30,450,663.0	184,814,230.0	16.5
	2021	3,805,743.5	148,960,590.0	2.6
Majlis Perbandaran Hulu Selangor	2019	7,651,640.0	38,880,000.0	19.7
	2020	1,716,227.9	42,586,300.0	4.0
	2021	4,441,300.0	62,499,500.0	7.1

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Note :
n.a tidak berkenaan
not applicable



Indikator 11.6.1 : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar

Indicator 11.6.1 : Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities

Jadual D4 : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)

Table D4 : Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Perbandaran Kajang	2019	29,885,290.5	227,432,330.0	13.1
	2020	36,451,140.0	237,157,710.0	15.4
	2021	41,253,200.0	235,257,460.0	17.5
Majlis Perbandaran Klang	2019	1,105,807.1	246,803,380.0	0.4
	2020	250,138,540.0	8,940,407,560.0	2.8
	2021	6,108,970.0	254,415,140.0	2.4
Majlis Perbandaran Kuala Langat	2019	50,827.2	57,721.0	88.1
	2020	230,488.0	60,500,240.0	0.4
	2021	1,865,115.6	62,224,720.0	3.0
Majlis Perbandaran Kuala Selangor	2019	752,985.0	45,957,730.0	1.6
	2020	600,166.0	37,941,360.0	1.6
	2021	516,186.0	55,343,790.0	0.9
Majlis Perbandaran Selayang	2019	689,324,505.0	22,211,761,000.0	3.1
	2020	11,921,697.5	215,324,130.0	5.5
	2021	42,886,414.0	228,332,140.0	18.8
Majlis Perbandaran Sepang	2019	41,559.0	28,098,904.0	0.1
	2020	87,063.1	48,027,227.0	0.2
	2021	1,418,204.0	52,918,072.0	2.7
Majlis Daerah Sabak Bernam	2019	20,989.0	24,699,350.0	0.1
	2020	19,026.7	28,341,930.0	0.1
	2021	16,026.0	31,952,110.0	0.1
TERENGGANU	2019	88,317,110.0	223,700,090.1	39.5
	2020	94,320,764.2	261,989,085.0	36.0
	2021	81,655,448.4	287,816,490.5	28.4
Majlis Bandaraya Kuala Terengganu	2019	79,408,740.1	85,408,740.1	93.0
	2020	84,420,208.0	88,120,203.0	95.8
	2021	80,280,227.3	91,020,303.0	88.2
Majlis Perbandaran Dungun	2019	1,264,020.0	28,275,860.0	4.5
	2020	1,679,422.2	25,008,802.0	6.7
	2021	853,453.5	18,665,670.0	4.6
Majlis Perbandaran Kemaman	2019	250,890.0	78,183,000.0	0.3
	2020	250,900.0	82,092,150.0	0.3
	2021	245,829.6	86,196,757.5	0.3

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)



- Indikator 11.6.1** : Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan mengikut bandar
- Indicator 11.6.1** : Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities
- Jadual D4** : Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula daripada jumlah sisa pepejal yang dikumpulkan mengikut negeri, Malaysia, 2019-2021 (samb.) (Proksi)
- Table D4** : Proportion of solid waste recycled out of total solid waste collected by state, Malaysia, 2019-2021 (cont'd) (Proxy)

Pihak Berkuasa Tempatan Local authority	Tahun Year	Sisa Pepejal Yang Dikitar Semula (Kilogram) Recycled Solid Waste (Kilograms)	Sisa pepejal yang dikumpulkan (Kilogram) Solid Waste Collected (Kilograms)	Peratus sisa pepejal yang dikitar semula (%) Proportion solid waste recycled (%)
Majlis Daerah Besut	2019	7,392,490.0	7,392,490.0	100.0
	2020	7,969,160.0	7,969,160.0	100.0
	2021	53,450.0	23,879,400.0	0.2
Majlis Daerah Hulu Terengganu	2019	-	380,000.0	-
	2020	-	380,000.0	-
	2021	-	40,000.0	-
Majlis Daerah Marang	2019	-	60,000.0	-
	2020	-	33,918,770.0	-
	2021	220,950.0	42,014,360.0	0.5
Majlis Daerah Setiu	2019	969.9	24,000,000.0	0.0
	2020	1,074.0	24,500,000.0	0.0
	2021	1,538.0	26,000,000.0	0.0
WILAYAH PERSEKUTUAN	2019	4,637,631.0	859,075,400.0	0.5
	2020	192,115,860.0	879,391,910.0	21.8
	2021	189,288,561.2	804,265,890.0	23.5
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur	2019	268,928.0	808,728,450.0	0.0
	2020	186,962,000.0	833,726,680.0	22.4
	2021	184,952,084.0	751,837,740.0	24.6
Perbadanan Putrajaya	2019	2,837,733.0	30,191,620.0	9.4
	2020	3,650,000.0	30,539,680.0	12.0
	2021	4,314,204.0	30,906,280.0	14.0
Perbadanan Labuan	2019	1,530,970.0	20,155,330.0	7.6
	2020	1,503,860.0	15,125,550.0	9.9
	2021	22,273.2	21,521,870.0	0.1

Sumber: MURNInets, PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)
Source: MURNInets, PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning)

Nota/Notes :

- Sisa pepejal yang dijana meliputi sisa pepejal yang dihasilkan oleh isi rumah atau dikeluarkan oleh mana-mana premis yang dihuni sebagai rumah kediaman
Solid waste generated covers solid waste produced by households or removed by any premises occupied as a residential house
- Data merupakan kutipan sisa pepejal oleh Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) dan Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam Negara (SWCorp)
Data is solid waste collection by the Local Authority (PBT) and the Solid Waste Management and Public Cleansing Corporation (SWCorp)
- Data sisa pepejal yang dikitar semula adalah berdasarkan program dan projek yang dilaksanakan oleh PBT. Penyertaan program dan projek ini adalah secara sukarela oleh PBT yang terlibat.
Recycled solid waste data based on programs and projects implemented by Local Authority.
Participation in these programs and projects is voluntary by the Local Authority involved
- Negeri Sarawak masih belum menyertai Program MURNInets Tahun 2021
Sarawak has not yet participated in the MURNInets 2021 Program
- 0.0 merujuk kepada kurang daripada setengah unit terkecil yang ditunjukkan
refers to less than half smallest unit shown
- (-) Tiada/kosong /tiada kes
Nil/blank/no cases

BAHAGIAN *PART*

5

Nota Teknikal
Technical Notes

Singkatan
Abbreviations



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

**MATLAMAT 7: TENAGA MAMPU MILIK DAN BERSIH**

INDIKATOR	7.1.1 Peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Perkadaran penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik adalah peratusan penduduk dengan akses kepada bekalan elektrik. <u>Nasional</u> Peratusan isi rumah yang mengakses kepada bekalan elektrik adalah isi rumah yang mempunyai akses kepada elektrik yang dibekalkan oleh syarikat elektrik (seperti Tenaga Nasional Berhad, Sabah Electricity Sdn. Bhd dan lain-lain). Ini juga merangkumi elektrik yang dibekalkan melalui janakuasa sama ada dibekalkan oleh syarikat elektrik atau yang dimiliki oleh isi rumah. Di samping itu, ia juga termasuk bekalan elektrik yang diperoleh menggunakan tenaga solar.
INDIKATOR	7.1.2 Peratusan penduduk dengan kebergantungan utama kepada bahan api dan teknologi bersih
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Peratusan penduduk dengan pergantungan utama kepada bahan api dan teknologi bersih dikira sebagai bilangan orang yang menggunakan bahan api dan teknologi bersih untuk memasak, memanaskan dan pencahayaan dibahagikan dengan jumlah penduduk yang melaporkan sebarang masakan, pemanasan atau pencahayaan, dinyatakan sebagai peratusan. “Bersih” didefinisikan oleh sasaran kadar pelepasan dan pengesyoran bahan api khusus (iaitu terhadap arang batu dan minyak tanah yang tidak diproses) yang disertakan dalam panduan normatif garis panduan WHO untuk kualiti udara dalaman: pembakaran bahan api isi rumah. <u>Nasional</u> Peratusan penduduk yang menggunakan sekurang-kurangnya dapur gas (LPG) untuk memasak.
INDIKATOR	7.2.1 Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir
KONSEP DAN DEFINISI	Sumbangan tenaga boleh baharu dalam jumlah penggunaan tenaga akhir adalah peratusan penggunaan tenaga akhir yang diperoleh daripada sumber yang boleh diperbaharui.
INDIKATOR	7.3.1 Intensiti tenaga yang diukur dari segi tenaga primer dan KDNK
KONSEP DAN DEFINISI	Intensiti tenaga adalah didefinisikan sebagai tenaga yang dibekalkan kepada nilai per unit ekonomi dalam output ekonomi.

**MATLAMAT 8: PEKERJAAN YANG SESUAI DAN PERTUMBUHAN EKONOMI**

INDIKATOR	8.1.1 Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar per kapita
KONSEP DAN DEFINISI	Global Kadar pertumbuhan tahunan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) sebenar per kapita dikira sebagai peratusan perubahan dalam KDNK sebenar per kapita antara dua tahun berturut-turut. KDNK sebenar per kapita dikira dengan membahagikan KDNK pada harga malar dengan penduduk negara atau kawasan. Data bagi KDNK sebenar diukur dalam dolar AS pada harga malar untuk memudahkan pengiraan kadar pertumbuhan negara dan pengagregatan data negara. Nasional Kadar pertumbuhan tahunan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) sebenar per kapita dikira sebagai peratusan perubahan dalam KDNK sebenar per kapita antara dua tahun berturut-turut. KDNK sebenar per kapita (dalam RM) dikira dengan membahagikan KDNK pada harga malar dengan penduduk.
INDIKATOR	8.2.1 Kadar pertumbuhan tahunan KDNK sebenar bagi setiap pekerja
KONSEP DAN DEFINISI	Kadar pertumbuhan tahunan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) sebenar bagi setiap orang yang bekerja menunjukkan peratusan perubahan tahunan KDNK sebenar bagi setiap pekerja.
INDIKATOR	8.3.1 Peratusan guna tenaga informal dalam jumlah guna tenaga, mengikut sektor dan jantina
KONSEP DAN DEFINISI	Global Indikator ini menunjukkan sumbangan guna tenaga yang diklasifikasikan sebagai guna tenaga informal dalam keseluruhan ekonomi, dan secara berasingan dalam pertanian dan bukan pertanian. Proksi Sumbangan guna tenaga dalam sektor informal (tidak termasuk pegawai kerajaan dan pegawai di sektor pertanian, perhutanan dan perikanan).
FORMULA	Proksi $X_1 = \frac{\text{Guna tenaga dalam sektor informal}}{\text{Guna tenaga dalam sektor bukan pertanian}} \times 100$ Dimana, X₁ merujuk kepada peratusan guna tenaga dalam sektor informal
INDIKATOR	8.4.2 Penggunaan bahan dalam negeri, penggunaan bahan dalam negeri per kapita dan penggunaan bahan dalam negeri per KDNK
KONSEP DAN DEFINISI	Global Penggunaan Bahan Domestik (DMC) adalah indikator Perakaunan Aliran Bahan standard (MFA) dan laporan penggunaan bahan yang ketara dalam ekonomi negara. Proksi Intensiti tenaga dan penggunaan tenaga, Malaysia.



INDIKATOR	8.5.1 Purata pendapatan mengikut jam bagi pekerja, mengikut jantina, umur, pekerjaan, dan orang kurang upaya
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Indikator ini memberikan maklumat mengenai purata pendapatan per jam dari pekerjaan pekerja yang dibayar mengikut jantina, pekerjaan, umur dan status kurang upaya. <u>Proksi</u> Purata gaji & upah bulanan pekerja mengikut negeri dan jantina serta purata gaji & upah bulanan pekerja mengikut pekerjaan dan jantina.
INDIKATOR	8.5.2 Kadar pengangguran mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Kadar pengangguran menunjukkan peratusan orang dalam tenaga buruh yang menganggur. <u>Proksi</u> Kadar pengangguran menunjukkan peratusan penduduk menganggur kepada jumlah penduduk dalam tenaga buruh.
FORMULA	<u>Proksi</u> $X_1 = \frac{\text{Bilangan orang yang menganggur}}{\text{Bilangan orang dalam tenaga buruh}} \times 100$ Dimana, X₁ merujuk kepada kadar pengangguran
INDIKATOR	8.6.1 Kadar belia (berumur 15-24 tahun) yang bukan dalam pendidikan, pekerjaan atau latihan
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Indikator ini menunjukkan peratusan belia (berumur 15-24 tahun) yang bukan dalam pendidikan, pekerjaan atau latihan (juga dikenal sebagai "kadar NEET belia"). <u>Proksi</u> Indikator ini menunjukkan proksi peratusan belia (berumur 15-24 tahun) yang bukan dalam pendidikan, pekerjaan atau latihan (juga dikenal sebagai "kadar NEET belia") di Malaysia dengan bersumberkan sampel terpilih daripada Survei Tenaga Buruh yang dilaksanakan oleh Jabatan Perangkaan Malaysia.
FORMULA	<u>Proksi</u> $X_1 = \frac{\text{Belia} - (\text{Belia dalam pekerjaan} + \text{Belia bukan dalam pekerjaan tapi dalam pendidikan atau latihan})}{\text{Belia}} \times 100$ Dimana, X₁ merujuk kepada kadar NEET belia



INDIKATOR	8.8.1 Kecelakaan maut dan bukan maut pekerjaan bagi setiap 100,000 pekerja mengikut jantina dan status migran
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Indikator ini memberikan maklumat mengenai jumlah kecederaan maut dan bukan maut bagi setiap 100,000 pekerja dalam kumpulan yang dinyatakan dalam tempoh rujukan. Ini adalah ukuran kemungkinan peribadi atau risiko mengalami kecederaan maut atau bukan maut bagi setiap pekerja dalam kumpulan yang dinyatakan. Bilangan kecederaan pekerjaan yang dinyatakan bagi sebilangan pekerja dalam kumpulan yang dinyatakan juga dikenali sebagai kadar kecederaan pekerjaan. <u>Nasional</u> Kadar kecederaan pekerjaan dikira sebagai jumlah kes baharu kecederaan maut dan kecederaan bukan maut pada tahun rujukan dibahagi dengan jumlah purata pekerja dalam kumpulan yang dinyatakan pada tahun rujukan, didarabkan dengan 100,000. Kecelakaan pekerjaan ialah sebarang kecederaan diri, penyakit atau kematian akibat kemalangan pekerjaan. Oleh itu, kecederaan pekerjaan adalah berbeza daripada penyakit pekerjaan, iaitu penyakit yang dijangkiti akibat pendedahan dalam jangka masa yang panjang kepada faktor risiko yang timbul daripada aktiviti kerja. Kriteria kemasukan utama untuk kecederaan pekerjaan: a. Kecelakaan maut pekerjaan: kecederaan pekerjaan yang membawa kepada kematian dalam tempoh satu tahun dari hari kemalangan pekerjaan; atau b. Kecelakaan tidak maut pekerjaan: kecederaan pekerjaan yang mengakibatkan ketidakupayaan untuk bekerja sekurang-kurangnya empat hari berturut-turut, termasuk hari kemalangan pekerjaan.
FORMULA	<u>Nasional</u> $X_1 = \frac{\text{Jumlah kes baru kecederaan pekerjaan pada tahun rujukan}}{\text{Purata jumlah pekerja dalam kumpulan yang dinyatakan pada tahun rujukan}} \times 100,000$ Dimana, X₁ merujuk kepada kadar kecederaan pekerjaan $X_2 = \frac{\text{Jumlah kes baru kecederaan maut pekerjaan pada tahun rujukan}}{\text{Purata jumlah pekerja dalam kumpulan yang dinyatakan pada tahun rujukan}} \times 100,000$ Dimana, X₂ merujuk kepada kadar kecederaan maut pekerjaan $X_3 = \frac{\text{Jumlah kes baru kecederaan bukan maut pekerjaan pada tahun rujukan}}{\text{Purata jumlah pekerja dalam kumpulan yang dinyatakan pada tahun rujukan}} \times 100,000$ Dimana, X₃ merujuk kepada kadar kecederaan bukan maut pekerjaan



INDIKATOR	8.9.1 KDNK daripada pelancongan langsung sebagai sebahagian daripada jumlah KDNK dan kadar pertumbuhan
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Keluaran Dalam Negeri Kasar Pelancongan Langsung (TDGDP) didefinisikan sebagai jumlah bahagian dari nilai ditambah kasar (pada harga malar) yang dihasilkan oleh semua industri sebagai tindak balas terhadap penggunaan pelancongan dalaman ditambah jumlah cukai bersih ke atas produk dan import yang termasuk dalam nilai perbelanjaan ini dengan harga pembeli. Indikator tersebut bergantung pada Akaun Satelit Pelancongan: <i>Recommended Methodological Framework 2008</i>, piawaian antarabangsa yang diterima pakai oleh Suruhanjaya Statistik PBB dan diuraikan oleh UNWTO, OECD dan EUROSTAT. <u>Nasional</u> Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) daripada pelancongan langsung (TDGDP) adalah jumlah sebahagian nilai ditambah kasar (pada harga malar) yang dihasilkan oleh semua industri sebagai tindak balas terhadap penggunaan dalaman. Jumlah cukai bersih terhadap produk dan import termasuk dalam nilai perbelanjaan ini dengan harga pembeli.
FORMULA	<u>Nasional</u> $X_1 = \frac{\text{TDGDP}}{\text{Jumlah GDP}} \times 100$ Dimana, X₁ merujuk kepada peratusan
INDIKATOR	8.10.1 (a) Bilangan cawangan bank komersial bagi setiap 100,000 orang dewasa dan (b) bilangan mesin juruwang automatik (ATM) bagi setiap 100,000 orang dewasa
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Bilangan cawangan bank komersial bagi setiap 100,000 orang dewasa Bilangan mesin juruwang automatik (ATM) bagi setiap 100,000 orang dewasa <u>Nasional</u> Bilangan cawangan bank komersial bagi setiap 100,000 orang dewasa merujuk kepada bilangan cawangan bank komersial pada akhir tahun yang dilaporkan oleh Bank Negara Malaysia. Bilangan mesin juruwang automatik (ATM) bagi setiap 100,000 orang dewasa merujuk kepada bilangan ATM di negara ini bagi semua jenis institusi kewangan.
INDIKATOR	8.10.2 Peratusan orang dewasa (15 tahun dan ke atas) yang memiliki akaun di bank atau institusi kewangan lain atau dengan penyedia perkhidmatan wang bergerak
KONSEP DAN DEFINISI	Peratusan orang dewasa (berumur 15+) yang melaporkan mempunyai akaun (sendiri atau bersama dengan orang lain) di bank atau jenis institusi kewangan lain atau secara peribadi menggunakan perkhidmatan wang mudah alih dalam tempoh 12 bulan yang lepas.

**MATLAMAT 9: INDUSTRI, INOVASI DAN INFRASTRUKTUR**

INDIKATOR	9.1.1 Peratusan penduduk luar bandar yang tinggal dalam jarak 2 km dari jalan yang boleh digunakan sepanjang tahun
KONSEP DAN DEFINISI	Indikator ini dikenali sebagai <i>Rural Access Index</i> (RAI) yang mengukur kadar populasi penduduk luar bandar di sesebuah negara yang tinggal dalam lingkungan 2 km dari jalan sepanjang musim (<i>all-season road</i>). Sejak 2016, metodologi geospatial diperkenalkan untuk mengukur indikator ini. Metodologi ini lebih mampan, konsisten, mudah dan relevan dari segi operasi.
FORMULA	$X_1 = \frac{\text{Bilangan Isi Rumah luar bandar yang tinggal dalam jarak 2km dari jalanan}}{\text{Bilangan Isi Rumah luar bandar}} \times 100$ Dimana, X₁ merujuk kepada peratusan penduduk luar bandar yang tinggal dalam jarak 2 km dari jalan yang boleh digunakan sepanjang tahun
INDIKATOR	9.1.2 Jumlah penumpang dan barangan, mengikut jenis pengangkutan
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Jumlah penumpang dan barangan masing-masing diukur dalam penumpang-km dan tan-km dan diasingkan mengikut kaedah pengangkutan. Bagi tujuan pemantauan indikator ini, data penumpang-km dibahagi antara penerbangan, jalan (dipecahkan antara kereta penumpang, bas dan motosikal) dan kereta api, dan tan-km dibahagi antara penerbangan, jalan raya, kereta api dan jalan air pedalaman. Oleh kerana data maritim tidak tersedia secara meluas, hanya tan (bukan tan-km) data di peringkat wilayah telah dikongsi. <u>Nasional</u> Jumlah penumpang dan barangan adalah hasil tambah jumlah penumpang dan barangan yang dilaporkan dari segi bilangan orang dan metrik tan muatan masing-masing.
INDIKATOR	9.2.1 Nilai tambah pembuatan sebagai sebahagian daripada KDNK dan per kapita
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Nilai ditambah sektor pembuatan (MVA) sebagai sebahagian daripada Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) adalah nisbah antara MVA dan KDNK, keduanya dilaporkan dalam malar USD 2015 berterusan. MVA per kapita dikira dengan membahagikan MVA dalam malar USD 2015 mengikut negara atau kawasan. <u>Proksi</u> Indikator ini didefinisikan sebagai nisbah antara Nilai ditambah sektor pembuatan (MVA) dan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK). Ia diwakili sebagai peratusan. MVA per kapita adalah jumlah MVA dibahagi dengan jumlah populasi. Data diukur di dalam RM.
INDIKATOR	9.2.2 Guna tenaga sektor pembuatan sebagai sebahagian daripada jumlah keseluruhan guna tenaga
KONSEP DAN DEFINISI	Indikator ini menunjukkan peratusan pekerjaan sektor perkilangan dalam jumlah pekerjaan.



INDIKATOR	9.3.1 Peratusan industri berskala kecil dalam nilai ditambah industri keseluruhan
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Perusahaan perindustrian berskala kecil, dalam rangka kerja SDG juga dipanggil “industri berskala kecil”, didefinisikan sebagai tujuan pengumpulan dan penyusunan data statistik yang merujuk kepada unit statistik atau secara amnya perusahaan yang terlibat dalam pengeluaran barangan dan perkhidmatan untuk pasaran di bawah saiz kelas yang ditetapkan. Kadar “industri berskala kecil” dalam jumlah nilai tambah industri mewakili satu indikator yang mengira bahagian nilai tambah pembuatan perusahaan perkilangan kecil dalam jumlah nilai tambah pembuatan. <u>Nasional</u> Industri berskala kecil adalah merujuk kepada Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS). Kadar PKS dalam jumlah nilai ditambah adalah satu indikator yang dikira sebagai bahagian nilai ditambah bagi perusahaan perkilangan PKS dalam jumlah nilai ditambah pembuatan.
FORMULA	<u>Nasional</u> $X_1 = \frac{\text{Nilai ditambah pembuatan PKS}}{\text{Jumlah nilai ditambah pembuatan}} \times 100$ Di mana, X₁ merujuk kepada peratusan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dalam jumlah nilai ditambah.
INDIKATOR	9.3.2 Peratusan industri berskala kecil dengan pinjaman atau kredit
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Perusahaan perindustrian berskala kecil, dalam rangka kerja SDG juga dipanggil “industri berskala kecil”, didefinisikan sebagai tujuan pengumpulan dan penyusunan data statistik yang merujuk kepada unit statistik atau secara amnya perusahaan yang terlibat dalam pengeluaran barangan dan perkhidmatan untuk pasaran di bawah saiz kelas yang ditetapkan. Indikator ini menunjukkan bilangan “industri berskala kecil” dengan jumlah kredit aktif atau pinjaman dari institusi kewangan pada tahun rujukan dalam jumlah peratusan hingga jumlah keseluruhan perusahaan tersebut. <u>Nasional</u> Industri berskala kecil adalah merujuk kepada Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS). Kadar PKS dengan kredit aktif atau pinjaman dikira sebagaimana bilangan PKS dengan kredit aktif atau pinjaman dari institusi kewangan pada tahun rujukan dalam jumlah peratusan hingga jumlah keseluruhan perusahaan tersebut.
FORMULA	<u>Nasional</u> $X_1 = \frac{\text{Bilangan PKS dengan pinjaman atau kredit aktif}}{\text{Jumlah bilangan PKS}} \times 100$ Di mana, X₁ merujuk kepada peratusan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dengan pinjaman atau kredit aktif.



INDIKATOR	9.4.1 Pelepasan CO ₂ per unit nilai ditambah
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Karbon dioksida (selepas ini, CO₂) pelepasan per unit nilai ditambah adalah indikator yang dikira sebagai nisbah antara pelepasan CO₂ dari pembakaran bahan bakar dan nilai ditambah aktiviti ekonomi yang berkaitan. Indikator tersebut dapat dihitung untuk keseluruhan ekonomi (jumlah pelepasan CO₂ / KDNK) atau untuk sektor-sektor tertentu, terutama sektor pembuatan (pelepasan CO₂ dari industri pembuatan per nilai ditambah sektor pembuatan (MVA)). Pelepasan CO₂ per unit KDNK dinyatakan dalam kilogram CO₂ per USD KDNK PPP 2010 yang malar. Pelepasan CO₂ dari industri pembuatan per unit MVA diukur dalam kilogram setara CO₂ per unit MVA pada USD 2015 yang malar. <u>Proksi</u> Pengeluaran gas rumah hijau
INDIKATOR	9.5.1 Perbelanjaan penyelidikan dan pembangunan sebagai sebahagian daripada KDNK
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Perbelanjaan Penyelidikan dan pembangunan (R&D) sebagai sebahagian daripada Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) adalah jumlah perbelanjaan R&D dibahagikan dengan jumlah pengeluaran ekonomi. <u>Nasional</u> Jumlah perbelanjaan dalaman (<i>intramural expenditures</i>) untuk R&D yang dilakukan di negara semasa tempoh rujukan tertentu dinyatakan sebagai peratus KDNK negara (UIS, 2019).
INDIKATOR	9.5.2 Penyelidik (bersamaan sepenuh masa) bagi sejuta penduduk
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Penyelidik (bersamaan sepenuh masa) bagi setiap sejuta penduduk adalah ukuran langsung bagi jumlah pekerja penyelidikan dan pembangunan per 1 juta orang. <u>Nasional</u> Nisbah waktu bekerja yang sebenarnya dibelanjakan untuk R&D semasa tempoh rujukan tertentu dibahagikan dengan jumlah jam bekerja secara konvensional dalam tempoh yang sama oleh individu atau kumpulan (Frascati Manual, 2015) dinyatakan sebagai perkadaran sejuta penduduk.
INDIKATOR	9.b.1 Peratusan nilai ditambah industri berteknologi sederhana dan tinggi dalam nilai ditambah keseluruhan
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Peratusan nilai ditambah industri berteknologi sederhana dan tinggi (MHT) dalam Nilai ditambah sektor pembuatan (MVA) adalah nilai nisbah antara nilai ditambah industri MHT dan MVA. <u>Nasional</u> Peratusan nilai ditambah industri berteknologi sederhana dan tinggi (MHT) dalam nilai ditambah keseluruhan pembuatan (MVA) adalah nilai nisbah antara nilai ditambah industri MHT dan MVA.



	Industri MHT didefinisikan oleh Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia (MSIC) 2008 Versi 1.0 pada tahap dua digit: 1. Kod 20 - Pembuatan bahan kimia & produk kimia 2. Kod 21 - Pembuatan produk farmaseutikal & persediaan farmaseutikal 3. Kod 26 - Pembuatan produk komputer, elektronik & optik 4. Kod 27 - Pembuatan peralatan elektrik 5. Kod 28 - Pembuatan mesin & peralatan iaitu t.t.t.l. 6. Kod 29 - Pembuatan kenderaan bermotor, treler & semi treler 7. Kod 30 (tidak termasuk 301) - Pembuatan peralatan pengangkutan lain
FORMULA	<u>Nasional</u> $X_1 = \frac{\text{Nilai ditambah industri berteknologi sederhana dan tinggi (MHT)}}{\text{Nilai ditambah sektor pembuatan (MS)}} \times 100$ Di mana, X_1 dirujuk sebagai peratusan nilai ditambah industri berteknologi sederhana dan tinggi
INDIKATOR	9.c.1 Peratusan penduduk yang diliputi oleh rangkaian mudah alih, mengikut teknologi
KONSEP DAN DEFINISI	Peratusan penduduk yang diliputi oleh rangkaian mudah alih mengikut teknologi, merujuk kepada peratusan penduduk yang tinggal dalam jarak isyarat selular, tanpa mengira sama ada mereka adalah pengguna telefon bimbit ataupun tidak. Ini dikira dengan membahagikan bilangan penduduk dalam jarak isyarat selular dengan jumlah penduduk dan didarab dengan 100.
FORMULA	$X_1 = \frac{\text{Bilangan penduduk yang tinggal dalam jarak isyarat selular}}{\text{Jumlah penduduk}} \times 100$ Di mana, X_1 merujuk kepada peratusan penduduk yang diliputi rangkaian mudah alih

MATLAMAT 10: MENGURANGKAN KETIDAKSAMAAN

INDIKATOR	10.1.1 Kadar pertumbuhan perbelanjaan atau pendapatan isi rumah per kapita dalam kalangan penduduk terendah 40 peratus dan jumlah penduduk
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Kadar pertumbuhan dalam agregat kesejahteraan bawah 40 peratus dikira sebagai kadar pertumbuhan purata tahunan dalam penggunaan sebenar per kapita atau bawah 40 peratus pengagihan pendapatan di sebuah negara dari survei isi rumah dalam tempoh kira-kira 5 tahun. Kadar pertumbuhan purata nasional dalam agregat kesejahteraan dikira sebagai kadar pertumbuhan purata tahunan dalam penggunaan sebenar per kapita atau pendapatan jumlah penduduk di sebuah negara dari survei isi rumah dalam tempoh kira-kira 5 tahun. <u>Nasional</u> Kadar pertumbuhan dalam agregat kesejahteraan bawah 40 peratus dikira sebagai kadar pertumbuhan purata tahunan dalam penggunaan sebenar per kapita atau bawah 40 peratus pengagihan pendapatan di sebuah negara dari survei isi rumah dalam tempoh kira-kira 5 tahun. Kadar pertumbuhan purata nasional dalam agregat kesejahteraan dikira sebagai kadar pertumbuhan purata tahunan dalam penggunaan sebenar per kapita atau pendapatan jumlah penduduk di sebuah negara dari survei isi rumah dalam tempoh kira-kira 5 tahun. Data bagi isi rumah merujuk kepada data warganegara sahaja.



INDIKATOR	10.2.1 Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya
KONSEP DAN DEFINISI	Global Peratusan penduduk yang hidup di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah (atau penggunaan) ialah bahagian (%) penduduk negara yang tinggal kurang daripada separuh tahap penggunaan/pendapatan daripada purata pengagihan pendapatan/penggunaan nasional. Proksi Peratusan isi rumah warganegara di bawah 50 peratus daripada pendapatan penengah.
INDIKATOR	10.4.1 Sumbangan buruh dalam KDNK
KONSEP DAN DEFINISI	Sumbangan/bahagian buruh dalam Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) adalah jumlah pampasan pekerja dan pendapatan pekerja sendiri yang diberikan sebagai peratus daripada KDNK, yang merupakan ukuran jumlah pengeluaran. Ini memberikan maklumat mengenai sumbangan relatif pengeluaran yang bertambah kepada pekerja dibandingkan dengan sumbangan yang terkumpul bagi modal dalam proses pengeluaran untuk jangka masa tertentu.
FORMULA	$X_1 = \frac{\text{Jumlah pampasan pekerja}}{\text{Keluaran Dalam Negeri Kasar}} \times 100$ Dimana, X_1 merujuk kepada sumbangan buruh dalam Keluaran Dalam Negeri Kasar
INDIKATOR	10.5.1 Indikator Kestabilan Kewangan (FSI)
KONSEP DAN DEFINISI	Tujuh FSI dimasukkan sebagai indikator SDG untuk 10.5.1 dan dinyatakan sebagai peratus. 1- Kawal Selia Kumpulan 1 kepada aset: Ini adalah nisbah modal teras (Kumpulan 1) kepada jumlah (penyata imbangan) aset. Bagi bidang kuasa yang telah melaksanakan nisbah <i>leverage Basel III</i>, indikator ini akan dikira menggunakan modal Kumpulan 1 sebagai pengatas (<i>numerator</i>) dan ukuran pendedahan sebagai pembawah (<i>denominator</i>), yang terdiri daripada aset penyata imbangan, pendedahan derivatif, pendedahan transaksi pembiayaan sekuriti dan <i>off-balance-sheet items</i>. 2 - Kawal Selia Kumpulan 1 kepada aset berwajaran risiko: Ia dikira menggunakan modal kawal selia Kumpulan 1 sebagai pengatas (<i>numerator</i>) dan aset berwajaran risiko sebagai pembawah (<i>denominator</i>). Data untuk FSI adalah digabungkan mengikut pelaksanaan Persetujuan <i>Basel</i> (iaitu, <i>Basel I</i>, <i>Basel II</i>, atau <i>Basel III</i>). 3 - Pinjaman bersih tidak berbayar daripada peruntukan kepada modal: FSI ini dikira dengan mengambil nilai pinjaman tidak berbayar (NPLs) ditolak nilai peruntukan khusus untuk NPLs sebagai pengatas (<i>numerator</i>) dan jumlah modal kawal selia sebagai pembawah (<i>denominator</i>). 4 - Pinjaman tidak berbayar kepada jumlah pinjaman kasar: FSI ini dikira dengan mengambil nilai pinjaman tidak berbayar (NPLs) ditolak nilai peruntukan khusus untuk NPLs sebagai pengatas (<i>numerator</i>) dan jumlah modal kawal selia sebagai pembawah (<i>denominator</i>). 5 - Pulangan atas aset: FSI ini dikira dengan membahagikan pendapatan bersih tahunan sebelum cukai dengan nilai purata jumlah aset (kewangan dan bukan kewangan) dalam tempoh yang sama.



	6 - Aset cair kepada liabiliti jangka pendek: FSI ini dikira dengan menggunakan aset cair sebagai pengatas (<i>numerator</i>) dan liabiliti jangka pendek sebagai pembawah (<i>denominator</i>). Komponen aset cair didefinisikan dalam Panduan Penyusunan <i>IMF's 2019 FSI</i> (Panduan <i>FSIs 2019</i>). 7- Kedudukan terbuka bersih dalam pertukaran asing kepada modal: Kedudukan terbuka bersih dalam pertukaran asing hendaklah dikira berdasarkan Panduan FSI 2019. Modal haruslah jumlah modal kawal selia sebagai kedudukan terbuka bersih dalam pertukaran asing adalah satu konsep penyeliaan.
INDIKATOR	10.6.1 Peratusan anggota dan hak mengundi negara membangun dalam organisasi antarabangsa
KONSEP DAN DEFINISI	Indikator peratusan ahli dan hak mengundi negara membangun dalam organisasi antarabangsa mempunyai dua komponen berasingan: peratusan hak mengundi negara membangun dan peratusan keahlian negara membangun dalam pertubuhan antarabangsa. Indikator ini dikira secara bebas untuk sebelas institusi antarabangsa yang berbeza: Perhimpunan Agung Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB), Majlis Keselamatan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (UNSC), Majlis Ekonomi dan Sosial Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (ECOSOC), Tabung Kewangan Antarabangsa (IMF), Bank Antarabangsa untuk Pembinaan Semula dan Pembangunan (IBRD), Perbadanan Kewangan Antarabangsa (IFC), Afrika Bank Pembangunan (AFDB), Bank Pembangunan Asia (ADB), Bank Pembangunan antara Amerika (IADB), Pertubuhan Perdagangan Dunia (WTO) dan Lembaga Kestabilan Kewangan (FSB).
INDIKATOR	10.7.2 Bilangan negara dengan dasar migrasi yang memudahkan migrasi dan pergerakan orang yang teratur, selamat, berkala dan bertanggungjawab
KONSEP DAN DEFINISI	Indikator SDG 10.7.2 bertujuan untuk menerangkan keadaan dasar migrasi nasional dan bagaimana dasar tersebut berubah dari masa ke masa. Maklumat yang dikumpulkan bertujuan untuk mengenal pasti kemajuan dan jurang yang telah dicapai, sekaligus menyumbang kepada pangkalan bukti untuk cadangan yang boleh diambil tindakan bagi pelaksanaan sasaran SDG 10.7.2. Indikator ini juga berfungsi untuk tinjauan tematik masa hadapan dalam Forum Politik Tahap Tinggi mengenai Pembangunan Mampan (HLPF).
INDIKATOR	10.c.1 Kos pengiriman wang sebagai sebahagian daripada jumlah yang dikirimkan
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Sasaran merangkumi dua komponen. Komponen pertama adalah bahawa kos transaksi pengiriman wang migran harus 3 peratus atau kurang pada tahun 2030. Kos transaksi ini harus dimaksudkan sebagai "Jumlah biaya pengiriman global rata-rata \$200 (atau setara dalam mata wang pengirim tempatan) dan dinyatakan sebagai peratus dari jumlah dihantar". Indikator ini tersedia dan diterbitkan setiap suku tahun oleh <i>World Bank</i> dalam pangkalan data <i>Remittance Prices Worldwide</i>, yang meliputi 365 koridor negara, dari 48 pengirim ke 105 negara penerima. Komponen kedua adalah menghapuskan koridor dengan kos 5 peratus atau lebih tinggi. Ini sepatutnya dimaksudkan dalam erti kata bahawa pengirim kiriman wang boleh menghantar wang kepada penerima manfaat dengan kos purata 5 peratus atau kurang daripada jumlah yang dikirimkan. Untuk tujuan ini, ia sepatutnya mencukupi bahawa dalam setiap koridor terdapat sekurang-kurangnya 3 perkhidmatan, memenuhi satu set keperluan perkhidmatan yang ditentukan (termasuk kualiti perkhidmatan, jangkauan dll.), yang puratanya adalah 5 peratus atau kurang. <u>Nasional</u> Pengiriman wang keluar dilakukan oleh penyedia perkhidmatan pengiriman wang bukan bank berlesen di Malaysia untuk 5 koridor utama (iaitu Indonesia, Bangladesh, India, Nepal, Filipina).



FORMULA	Nasional $X_1 = \left[\left(\frac{\text{bayaran tetap}}{\text{jumlah peringkat}} \right) + \left(\frac{(\text{kadar yang ditawarkan} - \text{kadar penanda aras World Bank})}{\text{kadar penanda aras World Bank}} \right) \right] \times 100$ Dimana, X₁ merujuk kepada peratusan kos pengiriman wang.
---------	---

MATLAMAT 11: BANDAR DAN KOMUNITI YANG MAMPAN

INDIKATOR	11.1.1 Peratusan penduduk bandar yang tinggal di kawasan sesak, penempatan setinggan atau perumahan yang tidak mencukupi
KONSEP DAN DEFINISI	Mengikut Agenda 2030, adalah perlu untuk mengenal pasti dan mengukur bahagian penduduk yang hidup di kawasan setinggan, penempatan tidak formal dan mereka yang tinggal di perumahan yang tidak mencukupi untuk memaklumkan pembangunan dasar dan program yang sesuai untuk memastikan akses kepada perumahan yang mencukupi dan menaik taraf kawasan setinggan.
INDIKATOR	11.2.1 Peratusan penduduk yang mempunyai capaian mudah kepada pengangkutan awam mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya
KONSEP DAN DEFINISI	Global Indikator ini akan dipantau oleh peratusan penduduk yang mempunyai capaian mudah kepada pengangkutan awam. Akses kepada pengangkutan awam dianggap mudah apabila perhentian boleh diakses dalam jarak pejalan kaki di sepanjang rangkaian jalan sepanjang 500 m dari tempat rujukan seperti rumah, sekolah, tempat kerja, pasar, dan lain-lain ke sistem pengangkutan awam berkapasiti rendah (contoh: seperti bas, Bas Rapid Transit) dan/atau 1 km ke sistem berkapasiti tinggi (contoh: kereta api, metro, feri). Kriteria tambahan bagi menentukan pengangkutan awam yang mudah termasuk: - Pengangkutan awam boleh diakses oleh semua pelanggan berkeperluan khas, termasuk mereka yang cacat dari segi fizikal, penglihatan dan/atau pendengaran, serta kecacatan sementara, warga emas, kanak-kanak dan orang lain dalam situasi yang terdedah. - Pengangkutan awam dengan perkhidmatan yang kerap semasa waktu perjalanan puncak - Perhentian yang menyediakan persekitaran stesen yang selamat dan selesa
INDIKATOR	11.5.1 Bilangan kematian, orang yang dilaporkan hilang dan orang yang terjejas akibat bencana bagi setiap 100,000 penduduk
KONSEP DAN DEFINISI	Global Indikator ini mengukur jumlah orang yang meninggal, hilang atau terjejas secara langsung akibat bencana bagi setiap 100,000 penduduk. Konsep: Kematian Bilangan orang yang meninggal semasa bencana, atau selepas bencana berlaku, akibat daripada kejadian yang berbahaya.



	• <u>Kehilangan</u> Bilangan orang yang keberadaannya tidak diketahui sejak kejadian berbahaya. Ini termasuk orang yang dianggap mati, yang tiada bukti fizikal seperti mayat, dan laporan rasmi/ undang-undang yang telah difailkan oleh pihak berkuasa. • <u>Terlibat secara langsung</u> Bilangan orang yang mengalami kecederaan, penyakit atau kesan kesihatan yang lain; yang dipindahkan, terlantar, berpindah atau mengalami perubahan secara langsung kepada kehidupan mereka, ekonomi, fizikal, sosial, budaya dan persekitaran. Secara tidak langsung, orang yang terlibat ialah orang yang mengalami kesannya, atau sebagai kesan tambahan, dari semasa ke semasa, disebabkan perubahan ekonomi, infrastruktur yang kritikal, perkhidmatan asas, perdagangan atau pekerjaan, atau akibat sosial, kesihatan dan psikologi. <u>Nasional</u> Indikator ini mengukur jumlah orang yang meninggal, hilang atau terjejas secara langsung akibat bencana bagi setiap 100,000 penduduk. Konsep: • <u>Kematian</u> Bilangan orang yang meninggal semasa bencana, atau selepas bencana berlaku, akibat daripada kejadian yang berbahaya. • <u>Kehilangan</u> Bilangan orang yang keberadaannya tidak diketahui sejak kejadian berbahaya. Ini termasuk orang-orang yang dianggap mati, yang tiada bukti fizikal seperti mayat, dan laporan rasmi/ undang-undang yang telah difailkan oleh pihak berkuasa. • <u>Terlibat secara langsung</u> Bilangan orang yang mengalami kecederaan, penyakit atau kesan kesihatan yang lain; yang dipindahkan, terlantar, berpindah atau mengalami perubahan secara langsung kepada kehidupan mereka, ekonomi, fizikal, sosial, budaya dan persekitaran.
FORMULA	Bilangan kematian yang disebabkan oleh bencana pada tahun t $A_2 = \frac{\text{Bilangan kematian yang disebabkan oleh bencana pada tahun t}}{\text{Jumlah penduduk pada tahun t}} \times 100,000$ Bilangan orang dengan kediaman yang rosak pada tahun t $A_3 = \frac{\text{Bilangan orang dengan kediaman yang rosak pada tahun t}}{\text{Jumlah penduduk pada tahun t}} \times 100,000$ Bilangan orang yang hilang yang disebabkan oleh bencana pada tahun t $B_1 = \frac{\text{Bilangan orang yang hilang yang disebabkan oleh bencana pada tahun t}}{\text{Jumlah penduduk pada tahun t}} \times 100,000$ Dimana, A₂ merujuk kepada bilangan kematian yang disebabkan oleh bencana; A₃ merujuk kepada bilangan orang dengan kediaman yang rosak; dan B₁ merujuk kepada bilangan orang yang hilang yg disebabkan oleh bencana



INDIKATOR	11.5.2 Kerugian langsung ekonomi akibat bencana yang berkait dengan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) global
KONSEP DAN DEFINISI	Indikator ini mengukur nisbah kerugian langsung ekonomi akibat bencana yang berkait dengan KDNK
FORMULA	$X = \frac{(X_2 + X_3 + X_4 + X_5 + X_6)}{\text{KDNK Global}}$ Di mana: X₂ merujuk kepada kerugian pertanian secara langsung akibat bencana; X₃ merujuk kepada kerugian ekonomi secara langsung kepada semua aset produktif lain yang rosak atau musnah akibat bencana; X₄ merujuk kepada kerugian ekonomi secara langsung dalam sektor perumahan akibat bencana; X₅ merujuk kepada kerugian ekonomi secara langsung akibat daripada kerosakan atau kemusnahan infrastruktur yang kritikal akibat bencana; X₆ merujuk kepada kerugian ekonomi secara langsung kepada kerosakan dan kemusnahan warisan budaya akibat bencana.
INDIKATOR	11.5.3 (a) Kerosakan kepada infrastruktur yang kritikal dan (b) bilangan gangguan kepada perkhidmatan asas, yang dikaitkan dengan bencana
KONSEP DAN DEFINISI	Kerugian ekonomi secara langsung: kemusnahan nilai monetari secara keseluruhan atau sebahagian daripada aset fizikal yang wujud di kawasan yang terjejas. Kerugian ekonomi secara langsung hampir sama dengan kerosakan fizikal. [a] Kumpulan terbuka kerja pakar antara kerajaan mengenai indikator dan istilah yang berkaitan dengan pengurangan risiko bencana yang ditubuhkan oleh Perhimpunan Agung (resolusi 69/284) sedang membangunkan satu set indikator untuk mengukur kemajuan global dalam pelaksanaan Rangka Kerja Sendai. Indikator ini akan mencerminkan perjanjian mengenai indikator Rangka Kerja Sendai.
INDIKATOR	11.6.1 Peratusan sisa pepejal perbandaran yang dikumpulkan dan dikendalikan di kemudahan terkawal daripada jumlah sampah perbandaran yang dihasilkan, mengikut bandar
KONSEP DAN DEFINISI	Global Indikator SDG 11.6.1 mengukur kemajuan prestasi pengurusan sisa pepejal perbandaran sesebuah bandar. Ia mengukur parameter yang disenaraikan di bawah, yang penting untuk merancang dan melaksanakan sisa pepejal perbandaran (MSW) yang mampan. Pembolehubah ini secara amnya serasi dengan pengumpulan melalui Soal Selidik UNSD/UNEP mengenai Statistik Alam Sekitar (bahagian sisa). a) Jumlah MSW yang dijana di bandar (tan/hari) b) Jumlah MSW yang dikutip di bandar (tan/hari) c) Kadar penduduk yang mempunyai akses kepada perkhidmatan pengumpulan MSW asas di bandar (%) d) Jumlah MSW yang diuruskan dalam kemudahan terkawal di bandar (tan/hari) e) Komposisi MSW



	Sisa Pepejal Perbandaran (MSW) Sisa Pepejal Perbandaran termasuk sisa yang dijana daripada: isi rumah, perdagangan dan perniagaan, perniagaan kecil, bangunan pejabat dan institusi (sekolah, hospital, bangunan kerajaan). Ia juga termasuk sisa besar (cth. barangan putih, perabot lama, tilam) dan sisa daripada perkhidmatan perbandaran terpilih, cth. sisa daripada penyelenggaraan taman, sisa daripada perkhidmatan pembersihan jalan (sapu jalan, kandungan bekas sampah, sisa pembersihan pasar), jika diuruskan sebagai sisa. Definisi ini tidak termasuk sisa daripada rangkaian dan rawatan kumbahan perbandaran, pembinaan perbandaran dan sisa perobohan. <u>Nasional</u> Sisa pepejal isi rumah ialah apa-apa sisa pepejal yang dihasilkan oleh sesuatu isi rumah atau dikeluarkan oleh mana-mana premis yang dihuni sebagai rumah kediaman. Kadar Kitar semula bermaksud proses pengasingan sisa pepejal isi rumah mengikut komposisi sisa seperti berikut: a) sisa kitar semula; b) sisa baki; dan c) sisa pukal/kebun. Ini termasuklah sisa dapur, sisa makanan, bahan-bahan kotor, lampin pakai buang, kertas, plastik, sisa pukal, sisa kebun dan lain-lain (sisa kaca/ seramik/ tin aluminium/ besi/ logam/ sisa elektronik/ elektrik/ pabrik/ kasut dan sisa berbahaya). Kawasan PBT terbahagi kepada tiga kawasan iaitu kawasan operasi, kawalan dan pentadbiran. Kawasan Operasi adalah kawasan di mana PBT memberikan perkhidmatan. Kawasan Kawalan adalah kawasan yang PBT mempunyai kawalan dari segi caj cukai pintu. Manakala kawasan pentadbiran adalah kawasan operasi dan kawasan kawalan. Data ini hanya meliputi sisa pepejal yang dihasilkan oleh isi rumah atau dikeluarkan oleh mana-mana premis yang dihuni sebagai rumah kediaman. Data meliputi kutipan sisa pepejal oleh Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) dan Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam Negara (SWCorp)
FORMULA	<u>Nasional</u> $X_1 = \left(\frac{\text{Jumlah sisa pepejal yang di kitar semula di kawasan kajian pada tahun kajian}}{\text{Jumlah sisa pepejal yang dikumpul di kawasan kajian pada tahun kajian}} \right) \times 100$ Di mana: X₁ merujuk kepada Kadar Kitar Semula Sisa Isi Rumah
INDIKATOR	11.6.2 Tahap min tahunan jirim habuk halus (contohnya PM_{2.5} dan PM₁₀) di bandar (berpemberat penduduk)
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Kepekatan purata tahunan zarah digantung halus yang berukuran kurang daripada 2.5 mikron dalam diameter (PM_{2.5}) adalah ukuran biasa pencemaran udara. Purata ini adalah purata pemberat-penduduk untuk penduduk bandar di sebuah negara, dan dinyatakan dalam mikrogram per meter padu (µg/ m³). <u>Nasional</u> Zarah/Habuk yang terhirup berdiameter kurang dari 10 mikron. PM₁₀ boleh dalam bentuk pepejal atau cecair dan ia merangkumi aerosol, habuk, asap dan debunga. Zarah-zarah ini berasal dari loji janakuasa, proses industri dan aktiviti pembakaran terbuka.



FORMULA	<u>Global</u> Kepekatan purata tahunan bandar PM_{2.5} dianggarkan dengan pemodelan yang lebih baik menggunakan integrasi data dari penginderaan satelit, anggaran penduduk, topografi dan pengukuran tanah (<i>WHO, 2016a; Shaddick et al, 2016</i>) PM_{2.5} : 10 µg/m³ purata tahunan 25 µg/m³ purata 24-jam PM₁₀ : 20 µg/m³ purata tahunan 50 µg/m³ purata 24-jam <u>Nasional</u> Kepekatan purata tahunan bandar PM_{2.5} dikira berdasarkan kepada cerapan zarah setiap jam melalui stesen pemantauan kualiti udara automatik yang ditempatkan di kawasan bandar di seluruh Malaysia termasuk Sabah dan Sarawak. PM_{2.5} : 25 µg/m³ purata tahunan 50 µg/m³ purata 24-jam PM₁₀ : 45 µg/m³ purata tahunan 120 µg/m³ purata 24-jam
INDIKATOR	11.7.1 Bahagian purata kawasan binaan bandar raya yang merupakan kawasan terbuka untuk kegunaan awam bagi semua, mengikut jantina, umur dan orang kurang upaya
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Indikator SDG 11.7.1 mempunyai beberapa konsep menarik yang memerlukan perundingan dan konsensus global. Ini termasuk; kawasan binaan, bandar, kawasan lapang untuk kegunaan awam dan sebagainya. Sebagai <i>custodian agency</i>, <i>UN-Habitat</i> telah mengusahakan konsep ini bersama beberapa rakan kongsi lain. Bandar: wujud pelbagai definisi "bandar" yang diterima, daripada perkara yang berasaskan data penduduk dan keluasan kawasan binaan, kepada perkara yang hanya berasaskan sempadan pentadbiran. Kawasan binaan bandaraya: Secara konvensional, Kawasan binaan bandaraya ialah kawasan yang diduduki oleh bangunan dan pembuatan lain. Ruang awam terbuka: adalah mana-mana sebidang tanah terbuka yang belum dibangunkan atau tanah tanpa bangunan (atau struktur binaan lain) yang boleh diakses oleh orang ramai tanpa bayaran, dan menyediakan kawasan rekreasi untuk penduduk dan membantu meningkatkan keindahan dan kualiti alam sekitar kejiranan. Ruang awam terbuka yang berpotensi: pengenalanpastian ruang awam terbuka di seluruh bandar boleh dilaksanakan melalui, antara sumber lain, analisis imej satelit beresolusi tinggi hingga sangat tinggi, daripada peta asas yang disediakan oleh organisasi yang berbeza (cth. OpenStreetMap, Esri, dsb.) atau sebagai data sumber orang ramai Jalan-jalan yang didefinisikan sebagai jalan raya di dalam kawasan bandar, pekan, bandar dan kawasan kejiranan yang paling biasa dipenuhi dengan rumah atau bangunan yang digunakan oleh pejalan kaki atau kenderaan untuk bergerak dari satu tempat ke tempat lain di bandar, berinteraksi dan mencari rezeki. Tanah yang diperuntukkan kepada jalan-jalan merujuk kepada jumlah keluasan bandar/kawasan bandar yang dilengkapi oleh semua bentuk jalan.



	<u>Nasional</u> Kawasan PBT terbahagi kepada tiga kawasan iaitu kawasan operasi, kawalan dan pentadbiran. Kawasan Operasi adalah kawasan di mana PBT memberikan perkhidmatan. Kawasan Kawalan adalah kawasan yang PBT mempunyai kawalan dari segi caj cukai pintu. Manakala kawasan pentadbiran adalah kawasan operasi dan kawasan kawalan.
INDIKATOR	11.7.2 Peratusan individu yang menjadi mangsa gangguan seksual atau fizikal, mengikut jantina, umur, status kurang upaya dan tempat kejadian, dalam tempoh 12 bulan sebelumnya
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Bilangan orang yang telah menjadi mangsa gangguan fizikal dan/atau gangguan seksual, sebagai peratusan daripada jumlah penduduk kawasan yang berkaitan. Gangguan seksual merujuk kepada tingkah laku dengan konotasi seksual yang sesuai untuk menakutkan mangsa, gangguan fizikal merujuk kepada semua tingkah laku gangguan lain yang boleh menyebabkan ketakutan terhadap integriti fizikal dan/atau tekanan emosi. <u>Proksi</u> Bilangan mangsa gangguan seksual
INDIKATOR	11.a.1: Bilangan negara yang mempunyai dasar perbandaran nasional atau pelan pembangunan wilayah yang (a) bertindak balas terhadap dinamik penduduk; (b) memastikan pembangunan wilayah yang seimbang; dan (c) meningkatkan ruang fiskal tempatan
KONSEP DAN DEFINISI	<u>Global</u> Dasar Perbandaran Negara dan rancangan pembangunan wilayah: Dasar Perbandaran Negara (DPN) didefinisikan sebagai satu keputusan atau prinsip tindakan yang diperolehi melalui proses yang diterajui kerajaan untuk menyelaraskan dan mengumpulkan pelbagai aktor untuk visi dan matlamat bersama yang akan menggalakkan pembangunan bandar yang lebih transformatif, produktif, inklusif dan berdaya tahan bagi untuk jangka masa panjang. Definisi standard ini dipanjangkan dan disesuaikan dengan konteks negara dan mungkin termasuk istilah seperti Rancangan Bandar Negara, Rangka Kerja atau Strategi selagi ia sejajar dengan kelayakan di atas. Begitu juga, rancangan pembangunan wilayah mengikut definisi yang sama, hanya digunakan di peringkat subnasional. • DPN yang bertindak balas kepada dinamik penduduk: Kelayakan pertama ini mengkaji sejauh mana DPN menangani isu berkaitan komposisi penduduk, aliran dan unjuran dalam mencapai matlamat dan sasaran pembangunan. Komposisi penduduk termasuk saiz, taburan geografi dan kepadatan, saiz dan komposisi isi rumah, mobiliti dan migrasi, taburan dan pengasingan umur dan jantina, seperti yang dinyatakan dalam sasaran SDG 17.18. <i>Trend</i> ialah perubahan dalam komposisi penduduk dari semasa ke semasa. Unjuran dijangkakan berubah mengikut masa yang memerlukan DPN memastikan ia ditangani dengan baik. • Memastikan pembangunan wilayah yang seimbang: Kelayakan kedua ini memerlukan promosi wilayah yang koheren dari segi ruang yang merangkumi sistem petempatan manusia yang seimbang termasuk bandar dan pekan juga termasuk koridor bandar; yang menangani jurang sosial, ekonomi, alam sekitar dan ruang terutamanya mengambil kira kesinambungan bandar-luar bandar.



	Meningkatkan ruang fiskal tempatan: Ruang fiskal tempatan difahami sebagai jumlah sumber kewangan yang tersedia untuk penyampaian perkhidmatan sosial dan ekonomi asas yang lebih baik di peringkat tempatan hasil daripada belanjawan dan keputusan oleh kerajaan di semua peringkat tanpa sebarang prejudis terhadap kemampuan kedudukan kewangan kerajaan. Nasional Dasar Perbandaran Negara Kedua (DPN2) 2016-2025 telah disediakan oleh PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar dan Desa) pada tahun 2016 selaras dengan hasrat Kerajaan iaitu untuk mencapai kesejahteraan rakyat dalam menyediakan persekitaran hidup penduduk bandar yang selamat dan selesa serta selari dengan 6 (Enam) Teras Strategik Rancangan Malaysia Kesebelas (RMK11) dan Matlamat Kesebelas Sustainable Development Goals (SDGs) iaitu bagi memastikan bandar-bandar dan penempatan manusia yang inklusif, selamat, berdaya tahan dan mampan. DPN2 merumuskan objektif-objektif pelaksanaan dan strategi-strategi yang mengambil kira perubahan yang telah berlaku dan yang dijangka akan berlaku bagi tempoh 2016-2025.
INDIKATOR	11.b.1 Bilangan negara yang menerapkan dan melaksanakan strategi pengurangan risiko bencana nasional sesuai dengan Kerangka Kerja Sendai untuk Pengurangan Risiko Bencana 2015-2030
KONSEP DAN DEFINISI	[a] <i>Open-ended Intergovernmental Expert Working Group</i> mengenai indikator dan terminologi yang berkaitan dengan pengurangan risiko bencana yang ditubuhkan oleh <i>General Assembly</i> (resolusi 69/284) sedang membangunkan satu set indikator untuk mengukur kemajuan global dalam pelaksanaan Kerangka Kerja Sendai. Indikator-indikator ini akan menunjukkan kesepakatan mengenai indikator Kerangka Kerja Sendai.
INDIKATOR	11.b.2 Peratusan kerajaan tempatan yang menerapkan dan melaksanakan strategi pengurangan risiko bencana tempatan sesuai dengan strategi pengurangan risiko
KONSEP DAN DEFINISI	Rangka Kerja Sendai bagi Pengurangan Risiko Bencana 2015-2030 diterima pakai oleh <i>UN Member States</i> pada bulan Mac 2015 sebagai dasar global pengurangan risiko bencana. Salah satu sasarannya adalah: "Secara ketara meningkatkan bilangan negara dengan strategi pengurangan risiko bencana nasional dan tempatan pada tahun 2020". Sejajar dengan Rangka Kerja Sendai bagi Pengurangan Risiko Bencana 2015-2030, undang-undang dan strategi pengurangan risiko bencana harus menjadikan aliran utama dan menyatukan pengurangan risiko bencana di dalam dan di seluruh sektor, di seluruh skala masa yang berbeza dan dengan sasaran, indikator dan tempoh masa. Strategi ini bertujuan untuk mencegah terbentuknya risiko bencana, pengurangan risiko yang sedia ada dan pengukuhan ketahanan ekonomi, sosial, kesihatan dan persekitaran. <i>Open-ended Intergovernmental Expert Working Group (OIEWG)</i> mengenai indikator dan terminologi berkaitan dengan pengurangan risiko bencana yang ditubuhkan oleh Perhimpunan Umum (resolusi 69/284) telah mengembangkan satu set indikator untuk mengukur perkembangan global dalam pelaksanaan Rangka Kerja Sendai, yang disahkan oleh UNGA (laporan OIEWG A/71/644). Indikator SDG yang relevan menunjukkan indikator Rangka Kerja Sendai.



GOAL 7: AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

INDICATOR	7.1.1 Proportion of population with access to electricity
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Proportion of population with access to electricity is the percentage of population with access to electricity. <u>National</u> The percentage of households accessing electricity is households that have access to electricity supplied by electricity companies (such as Tenaga Nasional Berhad, Sabah Electricity Sdn. Bhd and others). This also includes electricity supplied through power generators either supplied by electricity companies or owned by households. In addition, it also includes electricity supply obtained using solar power.
INDICATOR	7.1.2 Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology is calculated as the number of people using clean fuels and technologies for cooking, heating and lighting divided by total population reporting that any cooking, heating or lighting, expressed as percentage. "Clean" is defined by the emission rate targets and specific fuel recommendations (i.e. against unprocessed coal and kerosene) included in the normative guidance WHO guidelines for indoor air quality: household fuel combustion. <u>National</u> Percentage of population using at least stove (LPG) for cooking.
INDICATOR	7.2.1 Renewable energy share in the total final energy consumption
CONCEPTS AND DEFINITIONS	The renewable energy share in total final consumption is the percentage of final consumption of energy that is derived from renewable resources.
INDICATOR	7.3.1 Energy intensity measured in terms of primary energy and GDP
CONCEPTS AND DEFINITIONS	Energy intensity is defined as the energy supplied to the economy per unit value of economic output.



GOAL 8: DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

INDICATOR	8.1.1 Annual growth rate of real GDP per capita
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Annual growth rate of real Gross Domestic Product (GDP) per capita is calculated as the percentage change in the real GDP per capita between two consecutive years. Real GDP per capita is calculated by dividing GDP at constant prices by the population of a country or area. The data for real GDP are measured in constant US dollars to facilitate the calculation of country growth rates and aggregation of the country data. <u>National</u> Annual growth rate of real Gross Domestic Product (GDP) per capita is calculated as the percentage change in the real GDP per capita between two consecutive years. Real GDP per capita (in RM) is calculated by dividing GDP at constant prices by the population.
INDICATOR	8.2.1 Annual growth rate of real GDP per employed person
CONCEPTS AND DEFINITIONS	Annual growth rate of real Gross Domestic Product (GDP) per employed person conveys the annual percentage change in real GDP per employed person.
INDICATOR	8.3.1 Proportion of informal employment in total employment, by sector and sex
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> This indicator presents the share of employment which is classified as informal employment in the total economy, and separately in agriculture and in non-agriculture. <u>Proxy</u> Share of employment in the informal sector (not including government employees and employees in agriculture, forestry and fishing sector).
FORMULA	<u>Proxy</u> $X_1 = \frac{\text{Employment in informal sector}}{\text{Employment in non - agricultural sector}} \times 100$ Where, X₁ refers to proportion of employment in the informal sector
INDICATOR	8.4.2 Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Domestic Material Consumption (DMC) is a standard Material Flow Accounting (MFA) indicator and reports the apparent consumption of materials in a national economy. <u>Proxy</u> Energy intensity and energy consumption, Malaysia



INDICATOR	8.5.1 Average hourly earnings of employees, by sex, age, occupation and persons with disabilities
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> This indicator provides information on the mean hourly earnings from paid employment of employees by sex, occupation, age and disability status. <u>Proxy</u> Mean monthly salaries & wages of employees by state and sex as well as mean monthly salaries & wages by occupation and sex.
INDICATOR	8.5.2 Unemployment rate, by sex, age and persons with disabilities
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> The unemployment rate conveys the percentage of persons in the labour force who are unemployed. <u>Proxy</u> The unemployment rate conveys the percentage of unemployed population to the total population in labour force.
FORMULA	<u>Proxy</u> $X_1 = \frac{\text{Number of unemployed persons}}{\text{Number of persons in the labour force}} \times 100$ Where, X₁ refers to unemployment rate
INDICATOR	8.6.1 Proportion of youth (aged 15-24 years) not in education, employment or training
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> This indicator conveys the proportion of youth (aged 15-24 years) not in education, employment or training (also known as "the youth NEET rate"). <u>Proxy</u> This indicator conveys the proxy of proportion of youth (aged 15-24 years) not in education, employment or training (also known as "the youth NEET rate") in Malaysia based on selected sample derived from Labour Force Survey conducted by Department of Statistics Malaysia.
FORMULA	<u>Proxy</u> $X_1 = \frac{\text{Youth} - (\text{Youth in employment} + \text{Youth not in employment but in education or training})}{\text{Youth}} \times 100$ Where, X₁ refers to youth NEET rate
INDICATOR	8.8.1 Fatal and non-fatal occupational injuries per 100,000 workers, by sex and migrant status
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> This indicator provides information on the number of fatal and non-fatal occupational injuries per 100,000 workers in the reference group during the reference period. It is a measure of the personal likelihood or risk of having a fatal or a non-fatal occupational injury for each worker in the reference group. The number of occupational injuries expressed per a given number of workers in the reference group is also known as the incidence rate of occupational injuries.



	<u>National</u> Rate of Occupational Injury is calculated as the number of new cases of fatal and non-fatal injury during the reference year divided by the average number of workers in the reference group during the reference year, multiplied by 100 000. Occupational injuries is any personal injury, disease, or death resulting from an occupational accident. An occupational injury is therefore distinct from an occupational disease, which is a disease contracted as a result of exposure over a long period to risk factors arising from work activity. Main inclusion criteria for occupational injuries: a. Fatal occupational injury: an occupational injury leading to death within one year of the day of the occupational accident; or b. Non-fatal occupational injury: an occupational injury resulting in an incapacity for work for at least four consecutive days, including the day of the occupational accident.
FORMULA	<u>National</u> $X_1 = \frac{\text{Number of new cases of Occupational injury during the reference year}}{\text{Average number of workers in the reference group during the reference year}} \times 100,000$ Where, X_1 refers to fatal occupational injury incidence rate $X_2 = \frac{\text{Number of new cases of fatal Occupational injury during the reference year}}{\text{Average number of workers in the reference group during the reference year}} \times 100,000$ Where, X_2 refers to the rate of fatal occupational injury $X_3 = \frac{\text{Number of new cases of non – fatal Occupational injury during the reference year}}{\text{Average number of workers in the reference group during the reference year}} \times 100,00$ Where, X_3 refers to the rate of non-fatal occupational injury
INDICATOR	8.9.1 Tourism direct GDP as a proportion of total GDP and in growth rate
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Tourism Direct GDP (TDGDP) is defined as the sum of the part of gross value added (at basic prices) generated by all industries in response to internal tourism consumption plus the amount of net taxes on products and imports included within the value of this expenditure at purchasers' prices. The indicator relies on the Tourism Satellite Account: Recommended Methodological Framework 2008, an international standard adopted by the UN Statistical Commission and elaborated by UNWTO, OECD and EUROSTAT. <u>National</u> Tourism direct gross domestic product (TDGDP) is the sum of the part gross value added (at basic prices) generated by all industries in response to internal consumption. The amount of net taxes on products and imports are included within the value of this expenditure at purchasers' price.



FORMULA	<u>National</u> $X_1 = \frac{TDGDP}{Total\ GDP} \times 100$ Where, X₁ refers to proportion
INDICATOR	8.10.1 (a) Number of commercial bank branches per 100,000 adults and (b) number of automated teller machines (ATMs) per 100,000 adults
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> The number of commercial bank branches per 100,000 adults The number of automated teller machines (ATMs) per 100,000 adults <u>National</u> Number of commercial bank branches per 100,000 adults refers to the number of commercial banks branches at end-year reported by the Bank Negara Malaysia. Number of automated teller machines (ATMs) per 100,000 adults refers to the number of ATMs in the country for all types of financial institutions.
INDICATOR	8.10.2 Proportion of adults (15 years and older) with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider
CONCEPTS AND DEFINITIONS	The percentage of adults (ages 15+) who report having an account (by themselves or together with someone else) at a bank or another type of financial institution or personally using a mobile money service in the past 12 months.

GOAL 9: INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

INDICATOR	9.1.1 Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road
CONCEPTS AND DEFINITIONS	The indicator (commonly known as the Rural Access Index or RAI) measures the share of a country's rural population that lives within 2 km of an all-season road. Since 2016, geospatial methodology introduced to measure this indicator. This methodology is more sustainable, consistent, easy and relevant in terms of operation.
FORMULA	Rural population who live within a 2km of a good road $X_1 = \frac{\text{Rural population who live within a 2km of a good road}}{\text{Total rural population of the country}} \times 100$ Where, X₁ refers to the proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road
INDICATOR	9.1.2 Passenger and freight volumes, by mode of transport
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Passenger and freight volumes are respectively measured in passenger-km and tonne-km, and broken down by mode of transport. For the purposes of monitoring this indicator, passenger-km data are split between aviation, road (broken down between passenger cars, buses and motorcycles) and rail, and tonne-km are split between aviation, road, rail and inland waterways. As maritime data are not widely available, only tonnes (rather than tonne-km) data at the regional level have been shared. <u>National</u> Passenger and freight volumes are the sum of the passenger and freight volumes reported in terms of number of people and metric tonnes of cargo respectively.



INDICATOR	9.2.1 Manufacturing value added as a proportion of GDP and per capita
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Manufacturing Value Added (MVA) as a proportion of gross domestic product (GDP) is a ratio between MVA and GDP, both reported in constant 2015 USD. MVA per capita is calculated by dividing MVA in constant 2015 USD by population of a country or area. <u>Proxy</u> This indicator is defined as the ratio between Manufacturing Values Added (MVA) and the gross domestic product (GDP). It is represented as a percentage. MVA per capita is the total MVA divided by the total population. The data are measured in RM.
INDICATOR	9.2.2 Manufacturing employment as a proportion of total employment
CONCEPTS AND DEFINITIONS	This indicator presents the share of manufacturing employment in total employment.
INDICATOR	9.3.1 Proportion of small-scale industries in total industry value added
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Small-scale industrial enterprises, in the SDG framework also called “small-scale industries”, defined here for the purpose of statistical data collection and compilation refer to statistical units, generally enterprises, engaged in production of goods and services for market below a designated size class. Proportion of “small-scale industries” in total industry value added represents an indicator calculating the share of manufacturing value added of small-scale manufacturing enterprises in the total manufacturing value added. <u>National</u> The small-scale industries are referring to Small Medium Enterprise (SME). The proportion of SME in total value added is an indicator calculated as a share of value added for SME manufacturing enterprises in total manufacturing value added.
FORMULA	<u>National</u> $X_1 = \frac{\text{Manufacturing value added of SME}}{\text{Total manufacturing value added}} \times 100$ Where, X_1 refers to proportion of Small Medium Enterprise (SME) in total value added.
INDICATOR	9.3.2 Proportion of small-scale industries with a loan or line of credit
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Small-scale industrial enterprises, in the SDG framework also called “small-scale industries”, defined here for the purpose of statistical data collection and compilation refer to statistical units, generally enterprises, engaged in production of goods and services for market below a designated size class. This indicator shows the number of “small-scale industries” with an active line of credit or a loan from a financial institution in the reference year in percentage to the total number of such enterprises. <u>National</u> The small-scale industries are referring to Small Medium Enterprise (SME). The proportion of SME with a loan or line of credit is calculated as the number of SME with an active line of credit or a loan from a financial institution in the reference year in percentage to the total number of such enterprises.



FORMULA	<u>National</u> $X_1 = \frac{\text{Number of SME with loan or active line of credit}}{\text{Total number of SME}} \times 100$ Where, <i>X₁</i> refers to proportion of Small Medium Enterprise (SME) with a loan or active line of credit
INDICATOR	9.4.1 CO₂ emission per unit of value added
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Carbon dioxide (here after, CO₂) emissions per unit value added is an indicator computed as ratio between CO₂ emissions from fuel combustion and the value added of associated economic activities. The indicator can be computed for the whole economy (total CO₂ emissions/GDP) or for specific sectors, notably the manufacturing sector (CO₂ emissions from manufacturing industries per Manufacturing Value Added (MVA)). CO₂ emissions per unit of GDP are expressed in kilogrammes of CO₂ per USD constant 2010 PPP GDP. CO₂ emissions from manufacturing industries per unit of MVA are measured in kilogrammes of CO₂ equivalent per unit of MVA in constant 2015 USD. <u>Proxy</u> Greenhouse gas emissions
INDICATOR	9.5.1 Research and development expenditure as a proportion of GDP
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Research and development (R&D) expenditure as a proportion of Gross Domestic Product (GDP) is the amount of R&D expenditure divided by the total output of the economy. <u>National</u> Total intramural expenditure on R&D performed in the national territory during a specific reference period expresses as a percentage of GDP of the national territory (UIS, 2019).
INDICATOR	9.5.2 Researchers (in full-time equivalent) per million inhabitants
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> The researchers (in full-time equivalent) per million inhabitants are a direct measure of the number of research and development workers per 1 million people. <u>National</u> The ratio of working hours actually spent on R&D during a specific reference period divided by the total number of hours conventionally worked in the same period by an individual or by a group (Frascati Manual, 2015) expressed as a proportion of a million inhabitants.
INDICATOR	9.b.1 Proportion of medium and high-tech industry value added in total value added
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> The proportion of medium-high and high-tech industry (MHT hereafter) value added in total value added of manufacturing (MVA hereafter) is a ratio value between the value added of MHT industry and MVA. <u>National</u> The proportion of medium and high-tech industry (MHT) value added in total value added of manufacturing (MVA) is a ratio value between the values added of MHT industry and MVA.



	The MHT industry is defined by Malaysia Standard Industrial Classification (MSIC) 2008 Version 1.0 at two digit level: 1. Code 20 - Manufacture of chemicals & chemical products 2. Code 21 - Manufacture of basic pharmaceutical products & pharmaceutical preparations 3. Code 26 - Manufacture of computer, electronic & optical products 4. Code 27 - Manufacture of electrical equipment 5. Code 28 - Manufacture of machinery & equipment n.e.c 6. Code 29 - Manufacture of motor vehicles, trailers & semi-trailers 7. Code 30 (excluding 301) - Manufacture of other transport equipment
FORMULA	<u>National</u> $X_1 = \frac{\text{Value added medium and high – tech Industry (MHT)}}{\text{Value added manufacturing sector (MS)}} \times 100$ Where, X_1 refers to proportion of medium and high-tech industry value added
INDICATOR	9.c.1 Proportion of population covered by a mobile network, by technology
CONCEPTS AND DEFINITIONS	Proportion of population covered by a mobile network, broken down by technology, refers to the percentage of inhabitants living within range of a mobile-cellular signal, irrespective of whether or not they are mobile phone subscribers or users. This is calculated by dividing the number of inhabitants within range of a mobile-cellular signal by the total population and multiplying by 100.
FORMULA	$X_1 = \frac{\text{Number of inhabitants within range of a mobile – cellular signal}}{\text{Total population}} \times 100$ Where, X_1 refers to proportion of population covered by a mobile network

GOAL 10: REDUCED INEQUALITIES

INDICATOR	10.1.1 Growth rates of household expenditure or income per capita among the bottom 40 per cent of the population and the total population
CONCEPTS AND DEFINITIONS	The growth rate in the welfare aggregate of bottom 40 per cent is computed as the annualised average growth rate in per capita real consumption or income of the bottom 40 per cent of the income distribution in a country from household surveys over a roughly 5-year period. The national average growth rate in the welfare aggregate is computed as the annualised average growth rate in per capita real consumption or income of the total population in a country from household surveys over a roughly 5-year period.
INDICATOR	10.2.1 Proportion of people living below 50 per cent of median income, by sex, age and persons with disabilities
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> The proportion of people living below 50 percent of median income (or consumption) is the share (%) of a country's population living on less than half of the consumption/income level of the median of the national income/consumption distribution. <u>Proxy</u> Proportion of households below 50 percent of median income.



INDICATOR	10.4.1 Labour share of GDP, comprising wages and social protection transfers
CONCEPTS AND DEFINITIONS	Labour share of Gross Domestic Product (GDP) is the total compensation of employees and the labour income of the self-employed given as a percent of GDP, which is a measure of total output. It provides information about the relative share of output which accrues to workers as compared with the share that accrues to capital in the production process for a given reference period.
FORMULA	$X_1 = \frac{\text{Total compensation of employees}}{\text{Gross Domestic Product}} \times 100$ Where, X_1 refers to labour share of Gross Domestic Product
INDICATOR	10.5.1 Financial Soundness Indicators (FSI)
CONCEPTS AND DEFINITIONS	Seven FSIs are included as SDG indicators for 10.5.1 and expressed as percent. 1 - Regulatory Tier 1 capital to assets: This is the ratio of the core capital (Tier 1) to total (balance sheet) assets. For jurisdictions that have implemented the Basel III leverage ratio, this indicator would be calculated using Tier 1 capital as the numerator and the exposure measure as the denominator, which comprises balance sheet assets, derivatives exposures, securities financing transaction exposures, and off-balance-sheet items. 2 - Regulatory Tier 1 capital to risk-weighted assets: It is calculated using regulatory Tier 1 capital as the numerator and risk-weighted assets as the denominator. The data for this FSI are compiled in accordance with the implemented Basel Accord (i.e., Basel I, Basel II, or Basel III). 3 - Nonperforming loans net of provisions to capital: This FSI is calculated by taking the value of nonperforming loans (NPLs) less the value of specific provisions for NPLs as the numerator and total regulatory capital as the denominator. 4 - Nonperforming loans to total gross loans: This FSI is calculated by taking the value of nonperforming loans (NPLs) less the value of specific provisions for NPLs as the numerator and total regulatory capital as the denominator. 5 - Return on assets: This FSI is calculated by dividing annualized net income before taxes by the average value of total assets (financial and nonfinancial) over the same period. 6 - Liquid assets to short-term liabilities: This FSI is calculated by using liquid assets as the numerator and short-term liabilities as the denominator. The components of liquid assets are defined in the IMF's 2019 FSIs Compilation Guide (2019 FSIs Guide). 7- Net open position in foreign exchange to capital: The net open position in foreign exchange should be calculated based on the guidance in the 2019 FSIs Guide. Capital should be total regulatory capital as net open position in foreign exchange is a supervisory concept.
INDICATOR	10.6.1 Proportion of members and voting rights of developing countries in international organisations
CONCEPTS AND DEFINITIONS	The indicator proportion of members and voting rights of developing countries in international organizations has two separate components: the developing country proportion of voting rights and the developing country proportion of membership in international organisations.



	The indicator is calculated independently for eleven different international institutions: The United Nations General Assembly (UNGA), the United Nations Security Council (UNSC), the United Nations Economic and Social Council (ECOSOC), the International Monetary Fund (IMF), the International Bank for Reconstruction and Development (IBRD), the International Finance Corporation (IFC), the African Development Bank (AFDB), the Asian Development Bank (ADB), the Inter-American Development Bank (IADB), the World Trade Organisation (WTO), and the Financial Stability Board (FSB).
INDICATOR	10.7.2 Number of countries with migration policies to facilitate orderly, safe, regular and responsible migration and mobility of people
CONCEPTS AND DEFINITIONS	SDG Indicator 10.7.2 aims to describe the state of national migration policies and how such policies change over time. The information collected seeks to identify both progress made and gaps, thus contributing to the evidence base for actionable recommendations for the implementation of SDG target 10.7.2 The indicator also serves for the future thematic reviews at the High-level Political Forum on Sustainable Development (HLPF).
INDICATOR	10.c.1 Remittance costs as a proportion of the amount remitted
CONCEPTS AND DEFINITIONS	Global The target includes two components. The first component is that transaction costs for migrant remittances should be 3 per cent or less by 2030. This transaction cost should be intended as “Global average total cost of sending \$200 (or equivalent in local sending currency) and expressed as per cent of amount sent”. This indicator is readily available and published on a quarterly basis by the World Bank in the Remittance Prices Worldwide database, which covers 365 country corridors, from 48 sending to 105 receiving countries. The second component is to eliminate corridor where cost is 5 per cent or higher. This should be intended in the sense that it should be possible for remittance senders to send money to the beneficiary for an average cost of 5 per cent or less of the amount sent. For this purpose, it should suffice that in each corridor there are at least 3 services, meeting a defined set of service requirements (including service quality, reach etc.), for which the average is 5 per cent or less. National Outward remittance conducted by licensed non-bank remittance service providers in Malaysia for 5 major corridors (i.e. Indonesia, Bangladesh, India, Nepal, Philippines).
FORMULA	National $X_1 = \left[\left(\frac{\text{flat fee}}{\text{tier amount}} \right) + \left(\frac{(\text{offered rate} - \text{World Bank's benchmark rate})}{\text{World Bank's benchmark rate}} \right) \right] \times 100$ Where, X_1 refers to proportion of remittance costs.

GOAL 11: SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

INDICATOR	11.1.1 Proportion of urban population living in slums, informal settlements or inadequate housing
CONCEPTS AND DEFINITIONS	As per the 2030 Agenda, it is necessary to identify and quantify the proportion of the population that live in slums, informal settlements and those living in inadequate housing in order to inform the development of the appropriate policies and programmes for ensuring access for all to adequate housing and the upgrading of slums.



INDICATOR	11.2.1 Proportion of population that has convenient access to public transport by sex, age and persons with disabilities
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> This indicator will be monitored by the proportion of the population that has convenient access to public transport. The access to public transport is considered convenient when a stop is accessible within a walking distance along the street network of 500 m from a reference point such as a home, school, work place, market, etc. to a low-capacity public transport system (e.g. bus, Bus Rapid Transit) and/or 1 km to a high-capacity system (e.g. rail, metro, ferry). Additional criteria for defining public transport that is convenient include: a. Public transport accessible to all special-needs customers, including those who are physically, visually, and/or hearing-impaired, as well as those with temporary disabilities, the elderly, children and other people in vulnerable situations. b. Public transport with frequent service during peak travel times c. Stops present a safe and comfortable station environment
INDICATOR	11.5.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> This indicator measures the number of people who died, went missing or were directly affected by disasters per 100,000 population. Concepts: <u>Death</u> The number of people who died during the disaster, or directly after, as a direct result of the hazardous event. <u>Missing</u> The number of people whose whereabouts is unknown since the hazardous event. It includes people who are presumed dead, for whom there is no physical evidence such as a body, and for which an official/legal report has been filed with competent authorities. <u>Directly affected</u> The number of people who have suffered injury, illness or other health effects; who were evacuated, displaced, relocated or have suffered direct damage to their livelihoods, economic, physical, social, cultural and environmental assets. Indirectly affected are people who have suffered consequences, other than or in addition to direct effects, over time, due to disruption or changes in economy, critical infrastructure, basic services, commerce or work, or social, health and psychological consequences. <u>National</u> This indicator measures the number of people who died, went missing or were directly affected by disasters per 100,000 populations. Concepts: <u>Death</u> The number of people who died during the disaster, or directly after, as a direct result of the hazardous event.



	<u>Missing</u> The number of people whose whereabouts is unknown since the hazardous event. It includes people who are presumed dead, for whom there is no physical evidence such as a body, and for which an official/legal report has been filed with competent authorities. <u>Directly affected</u> People who have suffered injury, illness or other health effects; who were evacuated, displaced, relocated; or have suffered direct damage to their livelihoods, economic, physical, social, cultural and environmental assets.
FORMULA	$A_2 = \frac{\text{Number of deaths attributed to disasters in year } t}{\text{Total population in year } t} \times 100,000$ $A_3 = \frac{\text{Number of people with damaged dwellings in year } t}{\text{Total population in year } t} \times 100,000$ $B_1 = \frac{\text{Number of missing persons attributed to disasters in year } t}{\text{Total population in year } t} \times 100,000$ Where, A_2 refers to number of deaths attributed to disasters; A_3 refers to number of people with damaged dwellings; and B_1 refers to number of missing persons attributed to disasters
INDICATOR	11.5.2 Direct economic loss attributed to disasters in relation to global gross domestic product (GDP)
CONCEPTS AND DEFINITIONS	This indicator measures the ratio of direct economic loss attributed to disasters in relation to GDP.
FORMULA	$X = \frac{(X_2 + X_3 + X_4 + X_5 + X_6)}{\text{Global GDP}}$ Where: X_2 refers to direct agricultural loss attributed to disasters; X_3 refers to direct economic loss to all other damaged or destroyed productive assets attributed to disasters; X_4 refers to direct economic loss in the housing sector attributed to disasters; X_5 refers to direct economic loss resulting from damaged or destroyed critical infrastructure attributed to disasters; X_6 refers to direct economic loss to cultural heritage damaged or destroyed attributed to disasters.
INDICATOR	11.5.3 (a) Damage to critical infrastructure and (b) number of disruptions to basic services, attributed to disasters
CONCEPTS AND DEFINITIONS	Direct economic loss: the monetary value of total or partial destruction of physical assets existing in the affected area. Direct economic loss is nearly equivalent to physical damage. [a] An open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction established by the General Assembly (resolution 69/284) is developing a set of indicators to measure global progress in the implementation of the Sendai Framework. These indicators will eventually reflect the agreements on the Sendai Framework indicators.



INDICATOR	11.6.1 Proportion of municipal solid waste collected and managed in controlled facilities out of total municipal waste generated, by cities
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> SDG indicator 11.6.1 measures the progress of the performance of a city's municipal solid waste management. It quantifies the parameters listed below, which are essential for planning and implementing sustainable Municipal Solid Waste (MSW). These variables are generally compatible with those collected through the UNSD/UNEP Questionnaire on Environment Statistics (waste section). a) Total MSW generated in the city (tonnes/day) b) Total MSW collected in the city (tonnes/day) c) Proportion of population with access to basic MSW collection services in the city (%) d) Total MSW managed in controlled facilities in the city (tonnes/day) e) MSW composition Municipal Solid Waste (MSW) Municipal Solid Waste includes waste generated from: households, commerce and trade, small businesses, office buildings and institutions (schools, hospitals, government buildings). It also includes bulky waste (e.g. white goods, old furniture, mattresses) and waste from selected municipal services, e.g. waste from park and garden maintenance, waste from street cleaning services (street sweepings, the content of litter containers, market cleansing waste), if managed as waste. The definition excludes waste from municipal sewage network and treatment, municipal construction and demolition waste. <u>National</u> Household solid waste is any solid waste produced by a household or released by any premises occupied as a residential house. Recycling Rate means the process of separating household solid waste according to the composition of the waste as follows: a) recycled waste; b) residual balance; and c) bulk/garden waste. This includes kitchen waste, food waste, dirty materials, disposable diapers, paper, plastic, bulk waste, garden waste and others (glass waste/ ceramics/ aluminum cans/ iron/ metal/ electronic waste/ electricity/ fabric/ shoes and hazardous waste). The PBT area is divided into three areas which are operational, control and administrative areas. Operational Area is the area where PBT provides services. Controlled Areas are areas that PBT has control in terms of door tax charges. While the administrative area is the operational area and the control area. This data only covers solid waste produced by households or released by any premises occupied as a residential residence. Data covers solid waste collection by Local Authorities (PBT) and the National Solid Waste Management and Public Cleaning Corporation (SWCorp).
FORMULA	$X_1 = \left(\frac{\text{Total of recycled solid waste in the research area in year } t}{\text{Total of solid waste generated in the research area in year } t} \right) \times 100$ Where: X_1 refers to Recycling Rate of Household Waste



INDICATOR	11.6.2 Annual mean levels of fine particulate matter (e.g. PM_{2.5} and PM₁₀) in cities (population weighted)
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> The mean annual concentration of fine suspended particles of less than 2.5 microns in diameters (PM_{2.5}) is a common measure of air pollution. The mean is a population-weighted average for urban population in a country, and is expressed in micrograms per cubic meter (µg/ m³). <u>National</u> Respirable particles of less than 10 micron in diameter. PM₁₀ can be in solid or liquid form and it includes aerosol, dust, smoke and pollen. These particles originate from power plants, industrial processes and open burning activities.
FORMULA	<u>Global</u> The annual urban mean concentration of PM_{2.5} is estimated with improved modelling using data integration from satellite remote sensing, population estimates, topography and ground measurements (WHO, 2016a; Shaddick et al, 2016) PM_{2.5} : 10 µg/m³ annual mean 25 µg/m³ 24-hour mean PM₁₀ : 20 µg/m³ annual mean 50 µg/m³ 24-hour mean <u>National</u> The annual average urban concentration of PM_{2.5} is calculated based on the observation of particles every hour through automatic air quality monitoring stations placed in urban areas throughout Malaysia including Sabah and Sarawak. PM_{2.5} : 25 µg/m³ annual mean 50 µg/m³ 24-hour mean PM₁₀ : 45 µg/m³ annual mean 120 µg/m³ 24-hour mean
INDICATOR	11.7.1 Average share of the built-up area of cities that is open space for public use for all, by sex, age and persons with disabilities
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Indicator SDG 11.7.1 has several interesting concepts that required global consultations and consensus. These include; built-up area, cities, open spaces for public use, etc. As a custodian agency, UN-Habitat has worked on these concepts along with several other partners. 1. City: A range of accepted definitions of the “city” exist, from those based on population data and extent of the built-up area to those that are based solely on administrative boundaries. 2. Built-up area of cities: Conventionally, built up areas of cities are areas occupied by buildings and other artificial surfaces. 3. Open public space: is any open piece of land that is undeveloped or land with no buildings (or other built structures) that is accessible to the public without charge, and provides recreational areas for residents and helps to enhance the beauty and environmental quality of neighbourhoods. 4. Potential open public space: the identification of open public spaces across cities can be implemented through, among other sources, analysis of high to very high resolution satellite imagery, from base-maps provided by different organizations (eg OpenStreetMap, Esri, etc) or as crowd-sourced and volunteered data



	5. Streets are defined thoroughfares that are based inside urban areas, towns, cities and neighbourhoods most commonly lined with houses or buildings used by pedestrians or vehicles in order to go from one place to another in the city, interact and to earn a livelihood. 6. Land allocated to streets refers to the total area of the city/urban area that is occupied by all forms of streets <u>National</u> The PBT area is divided into three areas which are operational, control and administrative areas. Operational Area is the area where PBT provides services. Controlled Areas are areas that PBT has control in terms of door tax charges. While the administrative area is the operational area and the control area.
INDICATOR	11.7.2 Proportion of persons victim of physical or sexual harassment, by sex, age, disability status and place of occurrence, in the previous 12 months
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> Number of persons who have been victims of physical harassment and/or sexual harassment, as a percentage of the total population of the relevant area. Sexual harassment refers to behaviour with a sexual connotation that is suitable to intimidate their victims, physical harassment refers to all other harassing behaviours that can cause fear for physical integrity and/or emotional distress. <u>Proxy</u> Number of sexual harassment victims
INDICATOR	11.a.1: Number of countries that have national urban policies or regional development plans that (a) respond to population dynamics; (b) ensure balanced territorial development; and (c) increase local fiscal space
CONCEPTS AND DEFINITIONS	<u>Global</u> National Urban Policies and regional development plans: A National Urban Policy (NUP) is defined as a coherent set of decisions or principle of actions derived through a deliberate government led process of coordinating and rallying various actors for a common vision and goal that will promote more transformative, productive, inclusive, and resilient urban development for the long term. This standard definition is extended and adapted to country contexts and may include, where applicable terms such as National Urban Plan, Framework, or Strategy as long as they are aligned with the above qualifiers. Similarly, regional development plans follow the same definition, only applied at the subnational level. • NUP that responds to population dynamics: This first qualifier examines to what extent the NUP addresses issues to do with population composition, trends and projections in achieving development goals and targets. Population composition includes size, geographic distribution and density, household size and composition, mobility and migration, age and sex distribution and disaggregation, as specified in SDG target 17.18. Trends are changes in composition of the population from over time. Projections are expected changes over time that the NUP needs to ensure that they are well addressed. • Ensure balanced territorial development: This second qualifier entails the promotion of a spatially coherent territory that includes a balanced system of human settlements including cities and towns and including urban corridors; that addresses social, economic, environmental and spatial disparities particularly considering the urban-rural continuum.



	• Increase local fiscal space: Local fiscal space is understood as the sum of financial resources available for improved delivery of basic social and economic services at the local level as a result of the budget and related decisions by governments at all levels without any prejudice to the sustainability of a government's financial position. National The Second National Municipal Policy (DPN2) 2016-2025 was prepared by PLANMalaysia (Department of Town and Country Planning) in 2016 in line with the Government's desire to achieve the well-being of the people in providing a safe and comfortable living environment for urban residents and also in line with 6 (Six) Strategic Core of the Eleventh Malaysia Plan (RMK11) and Sustainable Development Goals (SDGs) Goal 6 which is to ensure cities and human settlements that are inclusive, safe, resilient and sustainable. DPN2 formulates implementation objectives and strategies that take into account changes that have occurred and are expected to occur for the period 2016-2025.
INDICATOR	11.b.1 Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030
CONCEPTS AND DEFINITIONS	[a] An Open-ended Intergovernmental Expert Working Group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction established by the General Assembly (resolution 69/284) is developing a set of indicators to measure global progress in the implementation of the Sendai Framework. These indicators will eventually reflect the agreements on the Sendai Framework indicators.
INDICATOR	11.b.2 Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies
CONCEPTS AND DEFINITIONS	The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 was adopted by UN Member States in March 2015 as a global policy of disaster risk reduction. One of the targets is: "Substantially increase the number of countries with national and local disaster risk reduction strategies by 2020". In line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030, disaster risk reduction strategies and policies should mainstream and integrate disaster risk reduction within and across all sectors, across different timescales and with targets, indicators and time frames. These strategies should be aimed at preventing the creation of disaster risk, the reduction of existing risk and the strengthening of economic, social, health and environmental resilience. The Open-ended Intergovernmental Expert Working Group (OIEWG) on indicators and terminology relating to disaster risk reduction established by the General Assembly (resolution 69/284) has developed a set of indicators to measure global progress in the implementation of the Sendai Framework, which was endorsed by the UNGA (OIEWG report A/71/644). The relevant SDG indicators reflect the Sendai Framework indicators.

Singkatan Abbreviation

n.a	Tidak berkenaan/ <i>Not applicable</i>
p	Permulaan/ <i>Preliminary</i>
e	Anggaran/ <i>Estimates</i>
r	Dikemaskini/ <i>Revised</i>
f	Akhir/ <i>Final</i>
%	Peratusan/ <i>Percentage</i>
-	Tiada/ kosong/ tiada kes <i>Nil/ blank/ no cases</i>
0.0	Kurang daripada setengah unit terkecil ditunjukkan/ <i>Less than half smallest unit shown</i>
µg/ m ³	Mikrometer/ <i>Micrometer</i>
ATM	Mesin Juruwang Automatik/ <i>Automated Teller Machine</i>
DPN/ NUP	Dasar Perbandaran Negara/ <i>National Urban Policy</i>
ETS	Electric Train Services
FSI	Indikator Kestabilan Kewangan/ <i>Financial Soundness Indicators</i>
GVA	Gross Value Added
KDNKI GDP	Keluaran Dalam Negeri Kasar/ <i>Gross Domestic Product</i>
KDNKPLI TDGDP	Keluaran Dalam Negeri Kasar Pelancongan Langsung/ <i>Tourism Direct Gross Domestic Product</i>
KLIA	Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur/ <i>Kuala Lumpur International Airport</i>
KTM	Keretapi Tanah Melayu
KTMB	Keretapi Tanah Melayu Berhad
LRT	Transit Aliran Ringan/ <i>Light Rapid Transit</i>
MHT	Industri berteknologi sederhana dan tinggi/ <i>Medium-high and high-tech industry</i>
MRT	Transit Aliran Deras/ <i>Mass Rapid Transit</i>



Singkatan Abbreviation

MSW	Sisa Pepejal Perbandaran/ Municipal Solid Waste
MVA	Nilai tambah sektor pembuatan/ Manufacturing value added
PBB/ UN	Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu/ United Nations
PBT	Pihak Berkuasa Tempatan/ Local Authority
PKS/ SME	Perusahaan Kecil dan Sederhana/ Small and Medium Enterprise
PM	Particulate matter
RM	Ringgit Malaysia
RMKe-12	Rancangan Malaysia Kedua Belas
samb./ cont'd	Sambung/ continued
STOL	Pelepasan dan Pendaratan Singkat/ Short Take Off & Landing
t km	Ton kilometer/ Tonnes kilometre
VNR	Voluntary National Review
WKB/ SPV	Wawasan Kemakmuran Bersama/ Shared Prosperity Vision
W.P.	Wilayah Persekutuan

Singkatan Abbreviation

Agensi/ Agencies

BNM	Bank Negara Malaysia
DOSM	Jabatan Perangkaan Malaysia/ <i>Department of Statistics Malaysia</i>
JASI/ DOE	Jabatan Alam Sekitar/ <i>Department of Environment,</i>
JKKP/ DOSH	Jabatan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Malaysia/ <i>Department of Occupational Safety & Health</i>
JPSPN/ NSWMD	Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara/ <i>National Solid Waste Management Department</i>
KASA	Kementerian Alam Sekitar dan Air/ <i>Ministry of Environment and Water of Malaysia</i>
KDN/ MOHA	Kementerian Dalam Negeri/ <i>Ministry of Home Affairs</i>
KKM/ MOH	Kementerian Kesihatan Malaysia/ <i>Ministry of Health</i>
KPKT	Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan/ <i>Ministry of Housing and Local Government</i>
MOSTI	Kementerian Sains, Teknologi & Inovasi/ <i>Ministry of Science, Technology and Innovation</i>
MOT	Kementerian Pengangkutan Malaysia/ <i>Ministry of Transport Malaysia</i>
NADMA	Agensi Pengurusan Bencana Negara/ <i>National Disaster Management Agency, Malaysia</i>
PDRM/ RMP	Polis Diraja Malaysia/ <i>Royal Malaysia Police</i>
SKMM/ MCMC	Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia/ <i>Malaysian Communications and Multimedia Commission</i>
ST	Suruhanjaya Tenaga/ <i>Energy Commission</i>
SUHAKAM	Suruhanjaya Hak Asasi Manusia Malaysia/ <i>Human Rights Commission of Malaysia</i>
SWCorp	Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam Negara/ <i>Solid Waste Management and Public</i> <i>Cleansing Corporation</i>

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

**PERTANYAAN BERHUBUNG DENGAN PENERBITAN INI BOLEH JUGA DIBUAT DI PEJABAT
PERANGKAAN NEGERI SEPERTI BERIKUT:**

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Johor,
Tingkat 14, Menara Tabung Haji,
Jalan Air Molek,
80000 Johor Bahru, Johor.
Tel. : 07-225 3700
Faks : 07-224 9972
E-mel : jpjohor@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Kedah,
Aras 1, Zon C, Wisma Persekutuan,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
Bandar Muadzam Shah,
06550 Anak Bukit, Alor Setar, Kedah.
Tel. : 04-700 1240
Faks : 04-733 8412
E-mel : jpkedah@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Kelantan,
Tingkat 8, Bangunan Persekutuan,
Jalan Bayam,
15514 Kota Bharu, Kelantan.
Tel. : 09-741 9449
Faks : 09-748 2142
E-mel : jpkelantan@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Melaka,
Aras 7 & 8, Wisma Persekutuan,
Jalan MITC, Hang Tuah Jaya,
75450, Ayer Keroh,
Melaka.
Tel. : 06-252 2725
Faks : 06-252 2711
E-mel : jpmelaka@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sembilan,
Tingkat 12, Wisma Persekutuan,
Jalan Dato' Abdul Kadir,
70000 Seremban,
Negeri Sembilan.
Tel. : 06-765 5000
Faks : 06-765 5002
E-mel : jpnsembilan@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Pahang,
Tingkat 7, Bangunan Persekutuan,
Jalan Gambut,
25000 Kuantan, Pahang.
Tel. : 09-516 3931/7
Faks : 09-514 4636
E-mel : jppahang@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Pulau Pinang,
Tingkat 6, Bangunan Persekutuan,
10400 Jalan Anson,
Pulau Pinang.
Tel. : 04-226 6244
Faks : 04-229 9499
E-mel : jppulaupinang@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Perak,
Tingkat 3, Blok A,
Bangunan Persekutuan Ipoh,
Jalan Dato' Seri Ahmad Said (Greentown),
30450 Ipoh, Perak.
Tel. : 05-255 4963
Faks : 05-255 1073
E-mel : jpperak@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Perlis,
Tingkat 1, Bangunan Perodua Kangar,
No. 2C, Persiaran Jubli Perak
01000 Kangar, Perlis.
Tel. : 04-976 7381 / 976 9025
Faks : 04-976 8950
E-mel : jpperlis@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Selangor,
Tingkat 9, Bangunan Darul Ehsan,
Jalan Indah, Seksyen 14,
40000 Shah Alam, Selangor.
Tel. : 03-5515 0200
Faks : 03-5518 0408
E-mel : jpselangor@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Terengganu,
Tingkat 9, Wisma Persekutuan,
Jalan Sultan Ismail,
20200 Kuala Terengganu, Terengganu.
Tel. : 09-622 3062
Faks : 09-622 9659
E-mel : admin_jptrg@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sabah,
Tingkat 1-3, Blok C,
Kompleks Pentadbiran Kerajaan Persekutuan Sabah,
Jalan UMS, Beg Berkunci No. 2046,
88999 Kota Kinabalu, Sabah.
Tel. : 088-484 602
Faks : 088-484 659
E-mel : jpsabah@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sarawak,
Tingkat 7 & 8, Bangunan Tun Datuk Patinggi
Tuanku Haji Bujang, Jalan Simpang Tiga,
93514 Kuching, Sarawak.
Tel. : 082-240 287
Faks : 082-242 609
E-mel : sarawak@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia
Wilayah Persekutuan,
Tingkat 14 & 15, Wisma FGV,
Jalan Raja Laut,
50350 Kuala Lumpur.
Tel. : 03-2267 2400
Faks : 03-2274 5075
E-mel : dosmwp@dosm.gov.my

ENQUIRIES ABOUT THIS PUBLICATION CAN ALSO BE MADE AT THE FOLLOWING STATE STATISTICS OFFICES:

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Johor,
14th Floor, Menara Tabung Haji,
Jalan Air Molek,
80000 Johor Bahru, Johor.
Tel. : 07-225 3700
Fax : 07-224 9972
Email : jpjohor@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Kedah,
1st Floor, Zon C, Wisma Persekutuan,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
Bandar Muadzam Shah,
06550 Anak Bukit, Alor Setar, Kedah.
Tel. : 04-700 1240
Fax : 04-733 8412
Email : jpkedah@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Kelantan,
8th Floor, Bangunan Persekutuan,
Jalan Bayam,
15514 Kota Bharu, Kelantan.
Tel. : 09-741 9449
Fax : 09-748 2142
Email : jpkelantan@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Melaka,
7th & 8th Floor, Wisma Persekutuan,
Jalan MITC, Hang Tuah Jaya,
75450, Ayer Keroh,
Melaka.
Tel. : 06-252 2725
Fax : 06-252 2711
Email : jpmelaka@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Negeri Sembilan,
12th Floor, Wisma Persekutuan,
Jalan Dato' Abdul Kadir,
70000 Seremban,
Negeri Sembilan.
Tel. : 06-765 5000
Fax : 06-765 5002
Email : jpnsembilan@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Pahang,
7th Floor, Bangunan Persekutuan,
Jalan Gambut,
25000 Kuantan, Pahang.
Tel. : 09-516 3931/7
Fax : 09-514 4636
Email : jppahang@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Pulau Pinang,
6th Floor, Bangunan Persekutuan,
10400 Jalan Anson,
Pulau Pinang.
Tel. : 04-226 6244
Fax : 04-229 9499
Email : jppulaupinang@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Perak,
3rd Floor, Block A,
Bangunan Persekutuan Ipoh,
Jalan Dato' Seri Ahmad Said (Greentown),
30450 Ipoh, Perak.
Tel. : 05-243 6107
Fax : 05-255 1073
Email : jpperak@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Perlis,
1st Floor, Bangunan Perodua Kangar,
No. 2C, Persiaran Jubli Perak,
01000 Kangar, Perlis.
Tel. : 04-976 7381 / 976 9025
Fax : 04-976 8950
Email : jpperlis@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Selangor,
9th Floor, Bangunan Darul Ehsan,
Jalan Indah, Seksyen 14,
40000 Shah Alam, Selangor.
Tel. : 03-5515 0200
Fax : 03-5518 0408
Email : jpselangor@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Terengganu,
9th Floor, Wisma Persekutuan,
Jalan Sultan Ismail,
20200 Kuala Terengganu, Terengganu.
Tel. : 09-622 3062
Fax : 09-622 9659
Email : admin_jptrg@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Sabah,
Level 1-3, Block C,
Kompleks Pentadbiran Kerajaan Persekutuan Sabah,
Jalan UMS, Beg Berkunci No. 2046,
88999 Kota Kinabalu, Sabah.
Tel. : 088-484 602
Fax : 088-484 659
Email : jpsabah@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Sarawak,
7th & 8th Floor, Bangunan Tun Datuk Patinggi
Tuanku Haji Bujang, Jalan Simpang Tiga,
93514 Kuching, Sarawak.
Tel. : 082-240 287
Fax : 082-242 609
Email : sarawak@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia,
Federal Territories,
14th & 15th Floor, Wisma FGV,
Jalan Raja Laut,
50350 Kuala Lumpur.
Tel. : 03-2267 2400
Fax : 03-2274 5075
Email : dosmwp@dosm.gov.my