

NOTA TEKNIKAL

1. PENGENALAN

Penerbitan ini mengandungi Perangkaan Perdagangan Luar Negeri Malaysia (barangan) berkaitan dengan import dan eksport (termasuk eksport semula) mengikut seksyen dan Bahagian barangan, negara asal dan yang dituju, barangan utama / terpilih, Klasifikasi Kategori Ekonomi Umum (BEC) dan penggunaan akhir serta data pelarasan musim.

Statistik ini juga meliputi Perdagangan Luar Negeri Malaysia (barangan) berkaitan import dan eksport di peringkat negeri (mengikut pintu keluar dan masuk) dengan seluruh dunia.

2. OBJEKTIF

Objektif utama penerbitan ini untuk membekalkan statistik tentang prestasi perdagangan Malaysia dengan negara-negara lain dari segi nilai dan volum barangan. Penerbitan ini menjadi input kepada penggubalan dasar, rujukan penting dalam pelaksanaan keputusan, pemantauan dan penilaian keberkesanan program pembangunan negara serta penyelidikan.

3. BIDANG DAN LIPUTAN

- 3.1. Malaysia menggunakan 'sistem perdagangan umum' dalam penyusunan Perangkaan Perdagangan Luar Negeri. Di bawah sistem ini, sempadan negara digunakan sebagai sempadan perangkaan. Semua barang yang dibawa masuk atau keluar dari negara (selain pengecualian yang disebutkan di para 11 di bawah) direkodkan, sama ada barangan itu tertakluk kepada kelulusan tertentu atau pun tidak. Barangan yang dibawa masuk atau keluar dari gudang-gudang simpanan kastam, Zon Bebas direkodkan di dalam perangkaan ini.
- 3.2. Butir-butir tentang kapal dan kapal terbang dagangan dan persendirian turut diambil kira jika ianya diimport atau dieksport sebagai barang yang dibeli, dijual atau disewa (kewangan) tidak kira sama ada ianya tiba atau berlepas dengan kuasanya sendiri.

4. SUMBER DATA

- 4.1. Pengikraran import dan eksport (hard/soft copy) yang diluluskan oleh Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) dan Pihak Berkuasa Zon Bebas.
- 4.2. Keterangan mengenai pengiriman bungkusan pos/courier yang dibekalkan oleh Pos Malaysia Berhad.

- 4.3. Penyata dan pengikraran eksport mengenai bunkers dan stores yang dibekalkan kepada kapal terbang yang dikeluarkan/diluluskan oleh syarikat-syarikat petroleum.
- 4.4. Penyata penjualan barangan yang dibekalkan oleh pengusaha-pengusaha kedai bebas cukai.
- 4.5. Penyata jualan dan belian elektrik yang dikeluarkan oleh syarikat pengeluar.

5. KONSEP DAN DEFINISI

- 5.1. Penyusunan statistik ini selaras dengan garis panduan dalam **International Merchandise Trade Statistics: Concepts and Definitions (IMTS) 2010** daripada **Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu**.

5.2. Import

Sesuatu barangan dianggap sebagai import apabila ianya dibawa masuk ke dalam negara, sama ada terus ataupun disimpan di gudang dalam kawasan yang dikawalselia oleh pihak Kastam tanpa mengira sama ada barangan tersebut adalah untuk kegunaan sendiri, diproses, digunakan dalam pembuatan ataupun untuk dieksport semula ke negara lain.

5.3. Eksport

Sesuatu barangan (keluaran atau buatan tempatan atau diimport untuk dieksport semula) dianggap sebagai eksport apabila ianya dibawa **keluar** dari negara.

5.4. Eksport Domestik

Sesuatu barangan (keluaran atau buatan tempatan) dianggap sebagai eksport domestik apabila ianya dibawa **keluar** dari negara.

5.5. Eksport Semula

Sesuatu barangan dianggap sebagai eksport semula apabila ianya dibawa **keluar** dari negara dalam keadaan seperti mana ianya **diimport** tanpa mengalami sebarang **perubahan**. Proses membungkus semula, menyisih atau menggreg tidak dikira sebagai satu proses perubahan.

5.6. Imbangan Perdagangan

Imbangan perdagangan ialah perbezaan antara nilai eksport dan import. Apabila eksport melebihi import **lebih** direkodkan manakala **defisit** pula dicatatkan apabila import melebihi eksport.

6. ASAS PENILAIAN

- 6.1. **WTO Valuation Agreement (1994)** digunakan sebagai asas penilaian untuk semua transaksi barangan.
- 6.2. **Nilai** ditunjukkan dalam Ringgit Malaysia.
- 6.3. **Import** dinilai mengikut **cif (cost, insurance and freight – kos, insuran dan tambang)** iaitu nilai barangan di pasaran di sempadan statistik/kastam negara pengimport termasuk semua perbelanjaan insuran dan tambang semasa dalam perjalanan **tetapi** kos pemunggahan dari alat pengangkutan tidak diambil kira **kecuali** kos tersebut ditanggung sendiri oleh pengangkut.
- 6.4. **Eksport** dinilai mengikut **fob (free on board)** iaitu nilai barangan di pasaran di sempadan statistik/kastam negara pengekspor termasuk semua perbelanjaan pengangkutan ke sempadan tersebut, duti eksport dan duti lain yang perlu dibayar serta kos untuk memunggah barang ke atas alat pengangkutan **kecuali** kos terakhir itu ditanggung sendiri oleh pengangkut.

7. KLASIFIKASI BARANG DAGANGAN

- 7.1. Bermula bulan rujukan Jun 2022, Harmonised Commodity Description and Coding System 2022 (HS2022) yang juga dikenali sebagai Perintah Duti Kastam 2022 (PDK2022) telah digunakan dalam penyusunan Perangkaan Perdagangan Luar Negeri (barangan). Klasifikasi ini menggantikan HS2017 yang digunapakai daripada April 2017 sehingga Mei 2022. Walau bagaimanapun, pengkelasan mengikut Standard International Trade Classification (S.I.T.C) Rev.4 masih digunakan dengan penyelarasan bersesuaian.
- 7.2. Selepas perbincangan dan perundingan dengan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB), pilihan kod untuk minyak kelapa sawit dan hasil keluaran berasaskan minyak kelapa sawit adalah berdasarkan minyak kelapa sawit tulen dan hasil keluaran berasaskan minyak kelapa sawit serta kod-kod yang berasaskan minyak kelapa sawit dan hasil keluaran berasaskan minyak kelapa sawit (melebihi 50%).

8. VOLUM

Volum merupakan berat bersih atau ukuran lain bagi barangan itu, tidak termasuk kontena. Jika barangan itu dilaporkan dalam pelbagai unit ukuran, maka unit ukuran tersebut tidak dapat diselaraskan. Oleh itu, hanya nilai barangan sahaja dipaparkan.

9. NEGARA ASAL DAN YANG DITUJU

- 9.1. **Negara asal** merujuk kepada lokasi / negara barangan yang dibawa masuk ke dalam negara. Jika maklumat negara asalnya tidak dapat ditentukan. Sebagai contoh, bagi barangan melalui Singapura, maka import berkenaan dilaporkan dari Singapura.

- 9.2. **Negara yang dituju** merujuk kepada destinasi/negara akhir barangan itu dijangka akan digunakan. Bagi barangan yang dihantar dengan optional bill of lading, negara di mana pelabuhan pertama diketahui akan dilaporkan sebagai negara yang dituju. Jika maklumat negara yang dituju tidak dapat ditentukan. Sebagai contoh, bagi barangan yang dieksport melalui Singapura, maka eksport berkenaan dilaporkan ke Singapura.
- 9.3. **Bagi bunkers dan stores yang dibekalkan kepada kapal dan kapal terbang**, negara yang dituju ditentukan mengikut lokasi/negara residen syarikat pengendali kapal atau kapal terbang tersebut.

10. TRANSAKSI BERNILAI RENDAH (TBR)

Mulai bulan rujukan Januari 2023, transaksi tunggal 'di bawah RM1,000' bagi Semenanjung Malaysia telah diliputi dalam penyusunan Perangkaan Perdagangan Luar Negeri dan transaksi bernilai 'di bawah RM5,000' telah dilaporkan mengikut kod HS yang diikrar. Manakala, transaksi 'di bawah RM2,000' untuk Sabah dan Sarawak diagregatkan menjadi kod umum iaitu HS 9800000090 atau SITC 931000990.

11. PENGECUALIAN

Barang-barang yang tidak termasuk dalam Perangkaan Perdagangan Luar Negeri adalah:

- 11.1. barangan transit, iaitu pengangkutan barangan di bawah kawalan kastam dari sebuah stesen kastam ke sebuah stesen kastam yang lain. Misalnya, pergerakan barangan dari Thailand ke Singapura melalui Semenanjung Malaysia dan pergerakan barangan dari sebuah zon bebas ke sebuah zon bebas yang lain di Malaysia. Barang dalam transit yang diliputi *through bills of lading / air-way bills* juga termasuk di bawah kategori ini;
- 11.2. barangan pindah kapal, iaitu pemindahan barangan di bawah kawalan pihak yang berkuasa, dari suatu pengangkutan yang digunakan untuk pengimportan kepada suatu pengangkutan lain yang digunakan untuk pengeksportan **dalam** kawasan kawalan pihak berkuasa yang sama. Stesen ini merupakan stesen pengimportan dan juga pengeksportan. Sebagai contoh, barangan dari Myanmar yang dibawa masuk ke kawasan kastam Pulau Pinang yang semata-mata bertujuan untuk dihantar ke negara ketiga (misalnya ke Hong Kong). Satu lagi contoh adalah barangan dari India yang dibawa masuk melalui Kawasan Bebas Pelabuhan Klang yang semata-mata bertujuan untuk dihantar ke Negara Ketiga (misalnya ke Sepanyol);
- 11.3. emas (kewangan) dan wang kertas serta duit syiling dalam edaran;
- 11.4. barangan yang diimport dan dieksport oleh, atau bagi pihak perkhidmatan diplomatik dan Angkatan Tentera Bukan Malaysia;
- 11.5. filem wayang untuk disewa;

- 11.6. kemasukan barangan untuk sementara waktu dan ianya tertakluk kepada pengeksportan semula dalam keadaan yang sama. Barangan ini diimport untuk tujuan tertentu dan dieksport semula dalam masa yang telah ditentukan tanpa mengalami sebarang perubahan, kecuali susut nilai yang biasa. Contohnya, binatang dan motokar bagi pertunjukan sarkas, perlumbaan, pertandingan dan pameran serta peralatan-peralatan bunyi untuk pertunjukan muzikal;
 - 11.7. *barges (lash)* yang digunakan untuk mengangkut kargo dari kapal ke pantai atau sebaliknya;
 - 11.8. ikan dan hasil laut lain yang dibawa oleh kapal laut berdaftar di Malaysia dan mendarat terus dari laut.
 - 11.9. bekas untuk menyimpan sesuatu barang/benda, silinder, botol dan seumpamanya yang dinyatakan sebagai 'dikembalikan';
 - 11.10. bekalan dan minyak yang dibekalkan kepada kapal laut dan kapal terbang yang dikendalikan oleh operator yang menetap di Malaysia;
 - 11.11. semua sampel, pemberian dan bahan untuk ujian atau analisa tanpa mengira nilai transaksi yang terlibat;
 - 11.12. tiket loteri & toto;
 - 11.13. pergerakan barangan di antara Negeri di dalam Semenanjung Malaysia tanpa mengira cara pengangkutan serta pergerakan barangan melalui **darat** di antara Sabah dan Sarawak;
 - 11.14. disket atau CD-ROM yang mengandungi perisian komputer dan / atau data, dibuat mengikut pesanan, audio dan videotapes yang mengandungi perakaman asal dan customised blueprints, dll; dan
 - 11.15. barangan untuk **dibaiki**.
12. **KEMASKINI TERHADAP NEGARA-NEGARA KESATUAN EROPAH (EU)**
- Bermula 1 Februari 2020, United Kingdom secara rasminya keluar daripada EU. Perkembangan ini telah diambilkira di dalam penerbitan mulai bulan Februari 2020 dan seterusnya.
13. Bermula rujukan Januari 2022, Statistik Eksport Produk Halal mengikut Pengkelasan Barangan disusun daripada hasil gabungan pangkalan data Perdagangan Luar Negeri dengan senarai syarikat berstatus halal yang diperoleh daripada Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM).

14. PELARASAN MUSIM

Data siri masa adalah amat berguna untuk ahli ekonomi, pembuat dasar dan polisi serta penganalisis siri masa untuk mengenal pasti ciri-ciri penting siri ekonomi seperti arah, turning point dan konsistensi antara penunjuk ekonomi yang lain. Kadang-kadang ciri ini sukar untuk diperhatikan kerana pergerakan bermusim. Oleh itu, sekiranya kesan bermusim boleh disingkirkan, perilaku data siri ini dapat dilihat dengan lebih baik. Anggaran dan penyingkiran kesan bermusim dipanggil pelarasan bermusim.

Pelarasan bermusim adalah satu proses untuk mengenal pasti dan menyingkirkan bentuk pola bermusim yang biasa berlaku dalam tempoh satu tahun, yang mungkin juga merangkumi pengaruh dari kesan cuti yang bergerak dan hari bekerja/ berdagang bagi suatu tempoh. Objektif utama proses ini adalah untuk menyerlahkan dasar arah aliran dan pergerakan-pergerakan jangka pendek dalam siri ini.

Di Malaysia, kebanyakan data siri masa terjejas oleh kesan bermusim. Oleh itu, untuk menghapuskan kesan bermusim dan juga melaras musim data siri masa ekonomi Malaysia, pakej pelarasan bermusim standard, X-12 ARIMA telah digunakan oleh Jabatan Perangkaan, Malaysia.

Data siri masa ekonomi Malaysia kerap dipengaruhi oleh perayaan agama utama seperti Aidilfitri bagi umat Islam, Tahun Baru Cina untuk kaum Cina dan Deepavali untuk kaum India. Tarikh perayaan-perayaan ini tetap mengikut tahun lunar tetapi berbeza-beza mengikut kalendar Gregorian. Oleh itu, untuk menganggar dan menyingkirkan kesan cuti yang bergerak dari data siri masa, satu prosedur telah dibangunkan iaitu Seasonal Adjustment For Malaysia (SEAM).

Kaedah SEAM digunakan untuk membuang kesan bermusim bagi data Perdagangan Luar Negeri Malaysia. Pelarasan musim dibuat ke atas data bulanan bagi jumlah eksport dan import. Data siri pelarasan bermusim untuk tiga tahun sebelumnya akan disemak setiap tahun apabila data untuk 12 bulan lengkap.

15. KLASIFIKASI MENGIKUT KATEGORI EKONOMI UMUM (BEC)

15.1. Klasifikasi mengikut Kategori Ekonomi Umum (BEC) diwujudkan adalah untuk meringkaskan Perangkaan Perdagangan Luar Negeri (PPLN) mengikut kelas komoditi ekonomi yang luas. Di samping itu, ia dibentuk sebagai pengantara untuk menukarkan data PPLN yang disusun berdasarkan HS kepada kategori penggunaan akhir yang lebih bermakna dalam konteks Sistem Akaun Negara (SNA) iaitu barang modal, barang pengantara dan barang penggunaan. Penyusunan ini membolehkan data PPLN dihubungkan dengan perangkaan ekonomi umum seperti perangkaan akaun negara dan perangkaan perindustrian bagi tujuan penganalisaan ekonomi di peringkat negara, kawasan dan dunia.

15.2. BEC termasuk sembilan belas kategori asas. Setiap kategori BEC didefinisikan dari segi bahagian, kumpulan, sub-kumpulan dan tajuk HS. Setiap tajuk asas HS ditetapkan secara khusus kepada satu kategori BEC. Penetapan ini dibuat berasaskan penggunaan akhir yang utama bagi sesuatu komoditi dalam setiap tajuk HS, walaupun erdapat banyak komoditi yang didagangkan di peringkat antarabangsa boleh dikelaskan kepada pelbagai kegunaan.

15.3. Statistik dalam Jadual 15: Import Barangan Mengikut Klasifikasi Kategori Ekonomi Umum dijana berdasarkan import tertangguh iaitu import tolak eksport semula. Angka tersebut boleh menjadi negatif bagi bulan rujukan tertentu jika eksport semula melebihi daripada import.

16. KERAHSIAAN DATA

Data perdagangan telah disusun di bawah peruntukan ***Statistics Act 1965 (Revised-1989)***. Akta ini mensyaratkan bahawa kandungan penyata individu adalah sulit. Selaras dengan peruntukan tersebut, hanya angka agregat diterbitkan.

17. PEMBUNDARAN

Jumlah-jumlah kecil, apabila dicampurkan, mungkin tidak bersamaan dengan jumlah besar disebabkan oleh pembundaran.

18. SIMBOL

- : Tidak boleh dikira/Tiada transaksi
- * : Nilai kurang daripada RM500,000
- x : Kurang daripada 0.05 peratus