

**INDEKS PERDAGANGAN
LUAR NEGERI**



EXTERNAL TRADE INDICES

INDEKS PERDAGANGAN LUAR NEGERI

Nota Keterangan

1. Indeks Perdagangan Luar Negeri

Indeks perdagangan luar negeri mengukur perubahan paras nilai seunit serta volum eksport dan import Malaysia. Nombor indeks ini mencerminkan peratusan kenaikan atau penurunan dalam paras nilai seunit dan volum buat pertama kalinya dibentuk dengan menggunakan tahun 1970 sebagai tahun asas (1970=100) dan selepas itu tahun asas 1999=100 dan seterusnya 2005=100. Indeks kini diasaskan semula kepada 2010=100, mulai penerbitan bulan rujukan Januari 2016.

Sebanyak 742 barangan eksport yang mewakili kira-kira 84.2 peratus daripada jumlah nilai eksport yang dicatatkan pada tahun 2010 dan 1,257 barangan import yang meliputi kira-kira 83.6 peratus daripada jumlah nilai import tahun 2010 masing-masing digunakan dalam pengiraan indeks import dan eksport.

2. Indeks Nilai Seunit

Indeks nilai seunit digunakan untuk mengukur perubahan nilai seunit import dan eksport Malaysia. Nilai seunit dihasilkan daripada pembahagian nilai barangan dengan kuantitinya yang diimport atau dieksport bagi sesuatu barangan terpilih. Indeks nilai seunit yang dihasilkan dikira dengan menggunakan indeks Laspeyres.

EXTERNAL TRADE INDICES

Explanatory Notes

1. External Trade Indices

External trade indices measure changes in the levels of unit values and volume of Malaysia's imports and exports. The index numbers, which reflect the percentage rise or fall of unit value and volume levels were first constructed with 1970 as the base year (1970=100) and then base year 1999=100 and 2005=100 subsequently. Currently the indices are rebased to 2010=100, commencing from reference month January 2016.

Approximately 742 export items representing about 84.2 percent of the total value of exports recorded in 2010 and 1,257 import items accounting for about 83.6 percent of the total value of imports in 2010 are used in the calculation of the index of imports and exports, respectively. The Indices are based on the concept of a fixed basket of commodities.

2. Unit Value Indices

Unit value indices measure the changes in levels of unit values of imports and exports of Malaysia. Unit value is derived by dividing the value of exports and imports with the export and import quantity for the selected commodities. The unit value indices is calculated using Laspeyres index.

3. Indeks Volum

Indeks volum digunakan untuk mengukur perubahan kuantiti barangan yang diimport dan dieksport daripada Malaysia. Indeks volum eksport dan import dihasilkan secara tidak langsung daripada pembahagian indeks nilai eksport dan import dengan indeks nilai seunit yang berkaitan. Dalam kes ini, indeks volum eksport dan import yang disusun merupakan indeks volum Paasche.

4. Indeks Terma Perdagangan

Indeks nilai seunit eksport dan import boleh digunakan untuk mengukur terma perdagangan Malaysia. Indeks terma perdagangan dikira berasaskan kepada nisbah indeks nilai seunit eksport kepada indeks nilai seunit import.

3. Volume Indices

Volume indices are used to measure the changes of volumes of Malaysia's imports and exports. Volume indices for exports and imports are derived indirectly by deflating indices of values of exports and imports with the corresponding unit value indices. In this case, the resulting indirect volume index is Paasche volume index.

4. Terms of Trade Index

The export and import unit value indices can be used to measure Malaysia's terms of trade. The terms of trade index is calculated based on the ratio of unit value index of exports to the unit value index of imports.

**JADUAL 6.1a : INDEKS NILAI SEUNIT, VOLUM DAN TERMA PERDAGANGAN BAGI IMPORT DAN EKSPORT
(2005 = 100), 1999 – 2014, MALAYSIA**

*Table 6.1a : Import and Export Unit Value Indices, Volume Indices and Terms of Trade (2005 = 100),
1999 – 2014, Malaysia*

Tahun Year	Indeks Nilai Seunit <i>Unit Value Index</i>		Indeks Volum <i>Volume Index</i>		Terma Perdagangan <i>Terms of Trade</i>
	Import <i>Imports</i>	Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Eksport <i>Exports</i>	
1999	88.7	100.2	64.6	60.3	113.1
2000	89.9	103.3	79.8	68.0	114.9
2001	88.0	96.7	73.2	65.2	110.0
2002	89.3	96.3	77.7	69.2	107.9
2003	91.3	97.4	76.8	73.3	106.8
2004	93.7	98.1	98.0	91.7	104.7
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	95.1	101.8	116.8	107.9	107.2
2007	96.7	107.5	120.6	105.0	111.2
2008	104.6	124.6	116.6	100.1	119.1
2009	114.2	119.3	88.9	87.3	104.5
2010	117.7	125.3	105.0	96.0	106.5
2011	122.0	130.0	110.2	101.1	106.6
2012	128.7	136.2	110.4	97.2	105.8
2013	130.0	137.0	116.9	98.9	105.7
2014	131.2	137.8	122.1	104.8	105.0

JADUAL 6.2b : INDEKS NILAI SEUNIT, VOLUM DAN TERMA PERDAGANGAN BAGI IMPORT DAN EKSPORT (2010 = 100), 2010-2016, MALAYSIA

Table 6.2b : Import and Export Unit Value Indices, Volume Indices and Terms of Trade (2010 = 100), 2010 – 2016, Malaysia

Tahun Year	Indeks Nilai Seunit <i>Unit Value Index</i>		Indeks Volum <i>Volume Index</i>		Terma Perdagangan <i>Terms of Trade</i>
	Import <i>Imports</i>	Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Eksport <i>Exports</i>	
2010	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2011	105.5	111.3	102.8	98.1	105.5
2012	106.9	112.4	107.4	97.9	105.2
2013	107.2	110.5	114.5	102.0	103.0
2014	108.3	111.7	119.4	107.4	103.2
2015	107.4	107.1	120.8	114.2	99.7
2016	108.9	104.9	121.4	117.2	96.4