



KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

INDEKS HARGA PENGELUAR PENGELUARAN TEMPATAN

*Producer Price Index
Local Production*

[2010=100]

2025

FEBRUARI
February

JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA



KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

INDEKS HARGA PENGELUAR

Pengeluaran Tempatan

PRODUCER PRICE INDEX

Local Production

(2010=100)

FEBRUARI **2025**
FEBRUARY

Pemakluman:

Kepengerusian ASEAN-Malaysia 2025: Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) akan mempengerusikan Jawatankuasa Sistem Statistik Komuniti ASEAN Ke-15 (ACSS15) yang bertujuan untuk memperkukuh kerjasama statistik ke arah pembangunan serantau yang mampan.

Kerajaan Malaysia telah mengisytiharkan 20 Oktober sebagai Hari Statistik Negara (MyStats Day), dengan tema 'Statistik Nadi Kehidupan.' Sementara itu, Hari Statistik Dunia Keempat akan disambut pada 20 Oktober 2025 dengan tema '*Driving Change with Quality Statistics and Data for Everyone*'.

OpenDOSM NextGen adalah medium yang menyediakan katalog data dan visualisasi bagi memudahkan pengguna menganalisis pelbagai data dan boleh diakses melalui portal <https://open.dosm.gov.my>.

Announcement :

ASEAN-Malaysia 2025 Chairmanship: Department of Statistics Malaysia (DOSM) will chair the 15th ASEAN Community Statistical System Committee (ACSS15) which aim to strengthen the statistical cooperation towards sustainable regional development.

*The Government of Malaysia has declared October 20th as National Statistics Day (MyStats Day), with the theme 'Statistics is the Essence of Life.' Meanwhile, the Fourth World Statistics Day will be celebrated on 20 October 2025, with the theme '*Driving Change with Quality Statistics and Data for Everyone*'.*

OpenDOSM NextGen is a medium that provides data catalogue and visualisations to facilitate users' analysis and can be accessed through <https://open.dosm.gov.my>.

Dikeluarkan pada : **27** Mac **2025**
Released on : *March*

JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA

Diterbit 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 / X / Instagram / YouTube	: StatsMalaysia
E-mel / E-mail	: info@dosm.gov.my (pertanyaan umum / <i>general inquiries</i>) data@dosm.gov.my (pertanyaan & permintaan data / <i>data request & enquiries</i>)

Harga / *Price* : RM15.00

Diterbitkan pada Mac 2025 / *Published on March 2025*

Hakcipta terpelihara / All right reserved

Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukar dalam apa-apa bentuk atau dengan 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.”

ISSN 2180 - 1428

KATA PENGANTAR

Penerbitan Indeks Harga Pengeluar (IHPR) Pengeluaran Tempatan merupakan penerbitan bulanan yang memaparkan statistik meliputi lima sektor utama iaitu Pertanian, perhutanan dan perikanan; Perlombongan; Pembuatan; Bekalan elektrik dan gas; dan Bekalan air. IHPR Pengeluaran Tempatan disusun berdasarkan data Survei Harga Pengeluar yang dilaksanakan pada setiap bulan.

IHPR telah disusun buat kali pertama dengan menggunakan tahun 1972 sebagai tahun asas (1972=100), seterusnya diasaskan semula kepada tahun 1978, 1989, 2000, 2005 dan 2010. Bermula bulan rujukan Januari 2018, IHPR masih mengekalkan 2010 sebagai “tempoh rujukan indeks” dengan 2015 sebagai “tempoh rujukan wajaran”

Objektif utama IHPR adalah untuk mengukur purata perubahan harga komoditi yang dikenakan oleh pengeluar tempatan dalam sesuatu industri.

Ringkasan penemuan dan jadual terperinci indeks dipaparkan pada bahagian pertama dan kedua penerbitan. Seterusnya, nota teknikal berkaitan dengan skop dan liputan, konsep dan definisi serta kaedah pengiraan yang digunakan turut dimuatkan di bahagian terakhir dalam penerbitan bagi memudahkan pengguna memahami statistik yang diterbitkan.

Jabatan Perangkaan Malaysia merakamkan penghargaan atas kerjasama semua pihak dalam membekalkan data yang diperlukan dan menyumbang kepada kejayaan penerbitan ini. Sebarang cadangan dan pandangan untuk penambahbaikan penerbitan ini pada masa hadapan amatlah dihargai.

DATO' SRI DR. MOHD UZIR MAHIDIN

Ketua Perangkawan Malaysia

Mac 2025

PREFACE

The publication of Producer Price Index (PPI) Local Production is a monthly publication that presents statistics covering five main sectors namely Agriculture, forestry and fishing; Mining; Manufacturing; Electricity and gas supply; and Water supply. PPI is compiled based on the data from the Producer Price Survey which is conducted on a monthly basis.

The PPI was compiled for the first time using 1972 as the base year (1972=100), subsequently it has been rebased to 1978, 1989, 2000, 2005 and 2010. Commencing in reference month of January 2018, the compilation of PPI maintained 2010 as the “index reference period” with 2015 as “weight reference period”.

The main objective of PPI is to measures the average changes in price of commodities charged by domestic producers of an industry.

The summary of findings and the detailed index tables are presented in the first and second part of this publication. Additionally, the technical notes related to the scope and coverage, concepts and definitions and the calculation methods used are also included in the final part of this publication to facilitate users to understand the published statistics.

The Department of Statistics, Malaysia gratefully acknowledges the cooperation of all parties that have provided the required data and contributed to the success of this publication. All comments and suggestion towards improving this publication in the future are greatly appreciated.

DATO' SRI DR. MOHD UZIR MAHIDIN

Chief Statistician Malaysia

March 2025

KALENDAR AWALAN KELUARAN 2025
INDEKS HARGA PENGELUAR PENGELUARAN TEMPATAN

ADVANCE RELEASE CALENDAR 2025
PRODUCER PRICE INDEX LOCAL PRODUCTION

BULAN RUJUKAN/ REFERENCE MONTH	TARIKH/ DATE
Januari 2025/ January 2025	27.02.2025
Februari 2025/ February 2025	27.03.2025
Mac 2025/ March 2025	28.04.2025
April 2025	28.05.2025
Mei 2025/ May 2025	26.06.2025
Jun 2025/ June 2025	28.07.2025
Julai 2025/ July 2025	28.08.2025
Ogos 2025/ August 2025	29.09.2025
September 2025	29.10.2025
Oktober 2025/ October 2025	27.11.2025
November 2025	29.12.2025
Disember 2025/ December 2025	28.01.2026

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

KANDUNGAN

CONTENTS

01	Kata Pengantar.....i Prefaceii
02	Kalendar Awalan Keluaran 2025.....iii Advance Release Calendar 2025.....iii
03	Ringkasan Penemuan5 Summary of Findings8
04	Jadual Tables

Jadual Tables		Muka surat Page
1	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan, Perubahan Peratus mengikut Sektor (MSIC 2008) dan Peringkat Pemprosesan, Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production, Percentage Change by Sector (MSIC 2008) and Stage of Processing, Malaysia</i>	13
1.1	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan, Perubahan Peratus mengikut Sektor, Bahagian dan Kumpulan (MSIC 2008), Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production, Percentage Change by Sector, Division and Group (MSIC 2008), Malaysia</i>	14
1.1a	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan, Indeks Purata, Perubahan Peratus mengikut Sektor (MSIC 2008) dan Peringkat Pemprosesan, Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production, Average Index, Percentage Change by Sector (MSIC 2008) and Stage of Processing, Malaysia</i>	21
2	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Sektor (MSIC 2008), Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production by Sector (MSIC 2008), Malaysia</i>	22
2.1	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Sektor (MSIC 2008), Indeks Asal dan Pelarasan Musim, Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production by Sector (MSIC 2008), Original and Seasonally Adjusted Index, Malaysia</i>	23
2.2	Perubahan Peratus IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Sektor (MSIC 2008), Malaysia <i>Percentage Change of PPI (2010=100) Local Production by Sector (MSIC 2008), Malaysia</i>	25
3	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Bahagian (MSIC 2008), Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production by Division (MSIC 2008), Malaysia</i>	26
3.1	Perubahan Peratus IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Bahagian (MSIC 2008), Malaysia <i>Percentage Change of PPI (2010=100) Local Production by Division (MSIC 2008), Malaysia</i>	32

KANDUNGAN

CONTENTS

Jadual Tables		Muka surat Page
4	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan dan Perubahan Peratus mengikut Peringkat Pemprosesan, Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production and Percentage Change by Stage of Processing Malaysia</i>	39
4.1	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Peringkat Pemprosesan, Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production by Stage of Processing, Malaysia</i>	41
4.2	Perubahan Peratus IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Peringkat Pemprosesan, Malaysia <i>Percentage Change of PPI (2010=100) Local Production by Stage of Processing, Malaysia</i>	46
5	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan dan Perubahan Peratus mengikut Seksyen Barangan (SITC 4), Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production and Percentage Change by Commodity Section (SITC 4), Malaysia</i>	51
5.1	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Seksyen Barangan (SITC 4), Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production by Commodity Section (SITC 4), Malaysia</i>	52
5.2	Perubahan Peratus IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan mengikut Seksyen Barangan (SITC 4), Malaysia <i>Percentage Change of PPI (2010=100) Local Production by Commodity Section (SITC 4), Malaysia</i>	54
6	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan dan Perubahan Peratus mengikut Sektor (MSIC 2008), Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production and Percentage Change by Sector (MSIC 2008), Malaysia</i>	56
7	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan dan Perubahan Peratus mengikut Seksyen Barangan (SITC 4), Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production and Percentage Change by Commodity Section (SITC 4), Malaysia</i>	58
8	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan dan Perubahan Peratus mengikut Peringkat Pemprosesan, Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production and Percentage Change by Stage of Processing, Malaysia</i>	62
9	IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan dan Perubahan Peratus mengikut Kumpulan (MSIC 2008), Malaysia <i>PPI (2010=100) Local Production and Percentage Change by Group (MSIC 2008), Malaysia</i>	64
05	Nota Teknikal..... <i>Technical Notes</i>	93 100
06	Indeks Harga Pengeluar mengikut Negara Terpilih..... <i>Producer Price Index by Selected Countries.....</i>	107 107

RINGKASAN PENEMUAN

SUMMARY OF FINDINGS

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



KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAAAN MALAYSIA

INDEKS HARGA PENGELUAR (IHPR) PENGELUARAN TEMPATAN FEBRUARI 2025

Indeks Harga Pengeluar Malaysia meningkat
0.3 peratus pada **FEBRUARI 2025**

[Tahun ke Tahun]

[Bulan ke Bulan]

Feb 2025
0.3%

Jan 2025
0.8%

Feb 2025
0.1%

Jan 2025
0.3%

Nota : ■ Tahun ke Tahun ■ Bulan ke Bulan

IHPR MENGIKUT PERINGKAT PEMROSESAN

Bahan mentah untuk
diproses selanjutnya



0.0% Jan 2025 :
2.4%
0.3% Jan 2025 :
0.5%

Bahan perantaraan,
bekalan & komponen



0.0% Jan 2025 :
0.2%
-0.1% Jan 2025 :
0.2%

Barang siap



0.7% Jan 2025 :
1.1%
0.3% Jan 2025 :
0.2%

IHPR MENGIKUT SEKTOR

Pertanian, perhutanan & perikanan



15.2% Jan 2025 : 16.5%
1.4% Jan 2025 : -3.9%

Perlomongaran



-9.7% Jan 2025 : -1.3%
-3.2% Jan 2025 : 5.3%

Pembuatan



-0.3% Jan 2025 : -0.6%
0.3% Jan 2025 : 0.3%

Bekalan elektrik & gas



-0.2% Jan 2025 : 0.4%
0.3% Jan 2025 : -0.4%

Bekalan air



2.9% Jan 2025 : 7.6%
-1.8% Jan 2025 : 1.2%

IHPR NEGARA TERPILIH

Amerika Syarikat



Feb 2025 : 3.2%
Jan 2025 : 3.7%

P.R. China



Feb 2025 : -2.2%
Jan 2025 : -2.3%

Republik Korea



Feb 2025 : 1.5%
Jan 2025 : 1.8%

Jepun



Feb 2025 : 4.0%
Jan 2025 : 4.2%

Taiwan



Feb 2025 : 3.5%
Jan 2025 : 3.9%

Indonesia



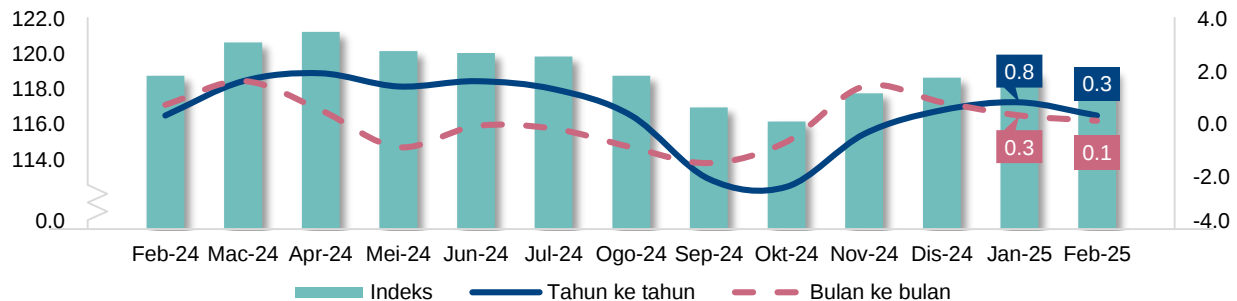
Feb 2025 : 1.3%
Jan 2025 : 2.1%

Sumber : Laman web rasmi NSO terpilih

Indeks (2010=100)

IHPR FEB 2024 – FEB 2025

Peratus Perubahan (%)



Sumber : Indeks Harga Pengeluar (2010=100) Pengeluaran Tempatan, Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM)



@StatsMalaysia





MINISTRY OF ECONOMY
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA

PRODUCER PRICE INDEX (PPI)

LOCAL PRODUCTION

FEBRUARY 2025

[Year-on-Year]

[Month-on-Month]

Feb 2025
0.3%

Jan 2025
0.8%

Feb 2025
0.1%

Jan 2025
0.3%

Malaysia's Producer Price Index increased by
0.3 per cent in **FEBRUARY 2025**

Note : ■ Year-on-Year ■ Month-on-Month

PPI BY STAGE OF PROCESSING

Crude materials for
further processing



0.0% Jan 2025 :
2.4%

0.3% Jan 2025 :
0.5%

Intermediate
materials, supplies &
components



0.0% Jan 2025 :
0.2%

-0.1% Jan 2025 :
0.2%

Finished
goods



0.7% Jan 2025 :
1.1%

0.3% Jan 2025 :
0.2%

PPI OF SELECTED COUNTRIES

United States of America



Feb 2025 :
3.2%

Jan 2025 :
3.7%

P.R. China



Feb 2025 :
-2.2%

Jan 2025 :
-2.3%

Republic of Korea



Feb 2025 :
1.5%

Jan 2025 :
1.8%

Japan



Feb 2025 :
4.0%

Jan 2025 :
4.2%

Taiwan



Feb 2025 :
3.5%

Jan 2025 :
3.9%

Indonesia



Feb 2025 :
1.3%

Jan 2025 :
2.1%

Source: Official website of selected NSO's

PPI BY SECTOR

Agriculture, forestry & fishing



15.2%

1.4%

Jan 2025 : 16.5%

Jan 2025 : -3.9%

Mining



-9.7%

-3.2%

Jan 2025 : -1.3%

Jan 2025 : 5.3%

Manufacturing



-0.3%

0.3%

Jan 2025 : -0.6%

Jan 2025 : 0.3%

Electricity & gas supply



-0.2%

0.3%

Jan 2025 : 0.4%

Jan 2025 : -0.4%

Water supply



2.9%

-1.8%

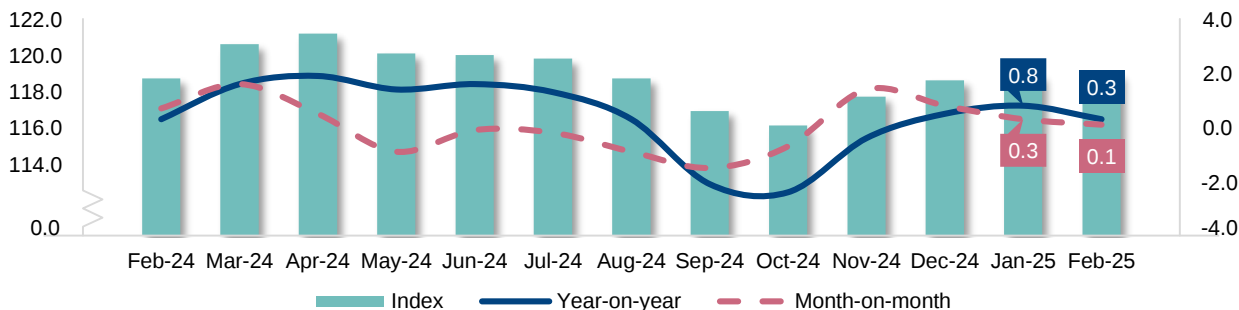
Jan 2025 : 7.6%

Jan 2025 : 1.2%

Index (2010=100)

PPI FEB 2024 – FEB 2025

Percentage Change (%)



Source : Producer Price Index (2010=100) Local Production, Department of Statistics Malaysia (DOSM)



@StatsMalaysia



20 October

2016 - 2030

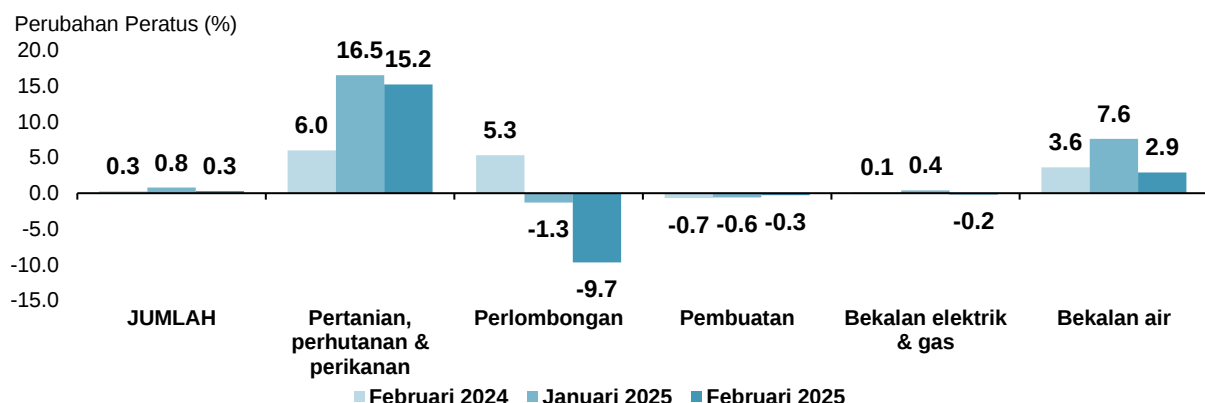
INDEKS HARGA PENGELUAR (IHPR) PENGELUARAN TEMPATAN FEBRUARI 2025

IHPR PENGELUARAN TEMPATAN MENGIKUT SEKTOR

Perubahan Tahun ke Tahun

Indeks Harga Pengeluar Malaysia, yang mengukur perubahan harga di peringkat pengeluar, mencatatkan peningkatan tahun ke tahun 0.3 peratus pada Februari 2025, sederhana berbanding kenaikan 0.8 peratus yang direkodkan pada Januari 2025. Peningkatan sederhana ini dipengaruhi oleh peningkatan yang berterusan dalam sektor Pertanian, perhutanan & perikanan di sebalik penurunan dalam sektor Perlombongan. Sektor Pertanian, perhutanan & perikanan kekal sebagai pemacu utama IHPR Pengeluaran Tempatan, mencatatkan peningkatan 15.2 peratus tahun ke tahun, berbanding kenaikan 16.5 peratus pada Januari 2025. Subsektor Penanaman tanaman kekal sebagai faktor utama, meningkat 26.1 peratus. Namun begitu, sektor Perlombongan terus turun, mencatatkan penyusutan 9.7 peratus, dengan penurunan dalam Pengekstrakan petroleum mentah (-9.8%) dan Pengekstrakan gas asli (-9.4%). Sektor Pembuatan mencatatkan penurunan perlahan 0.3 peratus, berbanding penyusutan 0.6 peratus pada bulan sebelumnya. Penurunan terbesar disebabkan oleh Pembuatan kok & produk petroleum bertapis (-12.7%) dan Pembuatan komputer, produk elektronik & optikal (-3.2%). Sementara itu, sektor Bekalan elektrik & gas mencatatkan penurunan sederhana 0.2 peratus, manakala sektor Bekalan air meneruskan trend positifnya dengan peningkatan 2.9 peratus.

Carta 1: IHPR Pengeluaran Tempatan mengikut Sektor, Malaysia (Tahun ke Tahun)



Perubahan Bulan ke Bulan

Pada asas bulan ke bulan, IHPR Pengeluaran Tempatan meningkat sederhana 0.1 peratus pada Februari 2025, lebih perlahan berbanding 0.3 peratus pada Januari 2025. Sektor Pertanian, perhutanan & perikanan meningkat 1.4 peratus (Januari 2025: -3.9%), disokong oleh peningkatan dalam Perikanan (5.9%) dan Penanaman tanaman kekal (1.6%). Sektor Pembuatan meningkat 0.3 peratus, mengekalkan kadar kenaikan yang sama seperti bulan sebelumnya, disebabkan oleh Pembuatan kok & produk petroleum bertapis (0.9%) dan Pembuatan produk makanan (0.7%). Sebaliknya, sektor Perlombongan menyusut 3.2 peratus (Januari 2025: 5.3%), disebabkan oleh Pengekstrakan gas asli (-3.5%) dan Pengekstrakan petroleum mentah (-3.2%). Dalam sektor utiliti, sektor Bekalan elektrik & gas meningkat 0.3 peratus, manakala sektor Bekalan air mengalami penurunan 1.8 peratus.

Paparan 1: IHPR Pengeluaran Tempatan mengikut Sektor, Malaysia (Bulan ke Bulan)



IHPR PENGELUARAN TEMPATAN, JANUARI HINGGA FEBRUARI 2025

IHPR pengeluaran tempatan bagi tempoh Januari hingga Februari 2025 mencatatkan peningkatan 0.6 peratus berbanding penurunan 0.2 peratus pada tempoh yang sama tahun sebelumnya. Peningkatan ini dipengaruhi oleh sektor Pertanian, perhutanan & perikanan (15.9%), Bekalan air (5.2%) dan Bekalan elektrik & gas (0.1%). Manakala, sektor Perlombongan turun 5.6 peratus dan sektor Pembuatan turun 0.4 peratus.

Jadual 1: Indeks Purata dan Perubahan Peratus IHPR Pengeluaran Tempatan mengikut Sektor, Malaysia

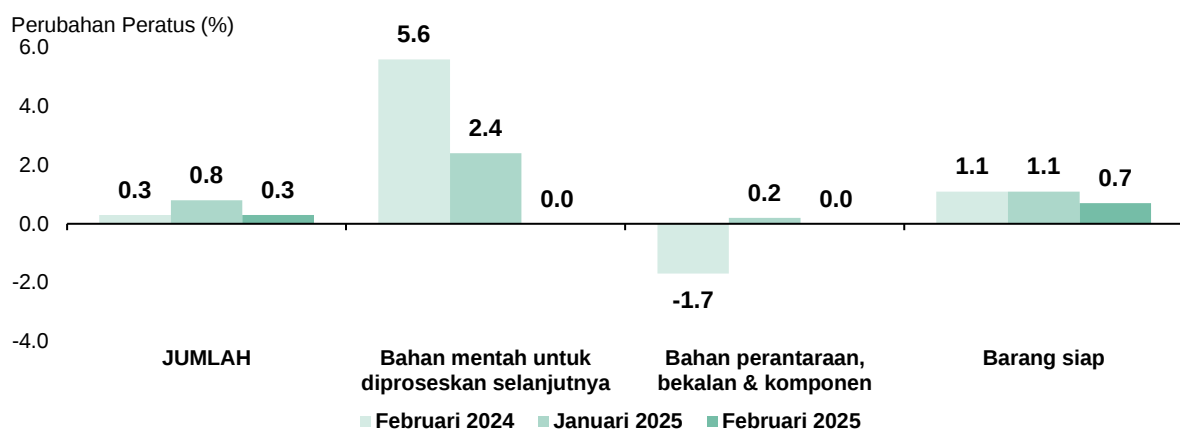
Sektor	Wajaran	Indeks		Perubahan Peratus (%)
		Jan – Feb 2024	Jan – Feb 2025	
Jumlah	100.00	118.3	119.0	0.6
Pertanian, perhutanan & perikanan	6.73	127.4	147.6	15.9
Perlombongan	7.93	99.5	93.9	-5.6
Pembuatan	81.57	119.8	119.3	-0.4
Bekalan elektrik & gas	3.44	117.6	117.7	0.1
Bekalan air	0.33	120.3	126.6	5.2

IHPR PENGELUARAN TEMPATAN MENGIKUT PERINGKAT PEMROSESAN

Perubahan Tahun ke Tahun

Indeks Bahan mentah untuk diproseskan selanjutnya dan Bahan perantaraan, bekalan & komponen kekal tidak berubah pada asas tahun ke tahun. Sementara itu, indeks Barang siap mencatatkan peningkatan kecil 0.7 peratus, disokong oleh kenaikan 1.7 peratus dalam indeks Kelengkapan modal.

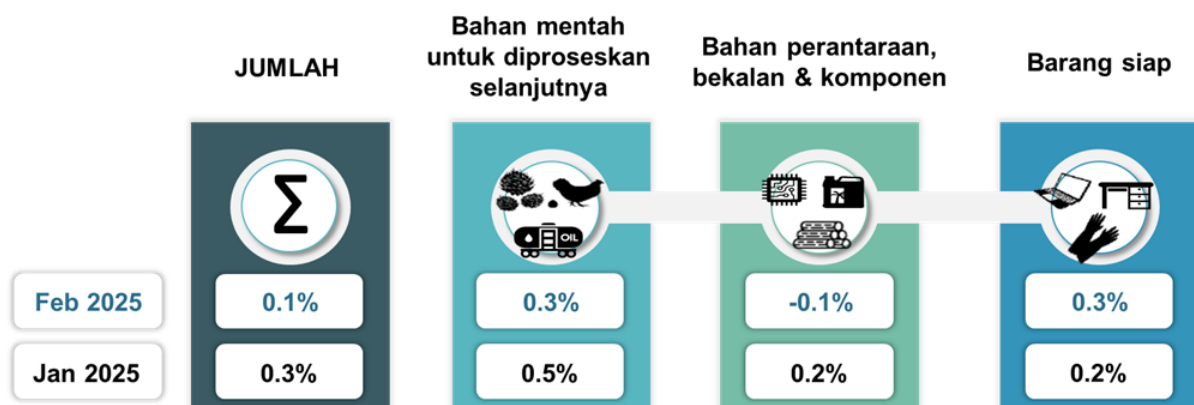
Carta 2: IHPR Pengeluaran Tempatan mengikut Peringkat Pemprosesan, Malaysia (Tahun ke Tahun)



Perubahan Bulan ke Bulan

Pada asas bulan ke bulan, kedua-dua indeks Bahan mentah untuk diproseskan selanjutnya dan Barang siap mencatatkan peningkatan sederhana 0.3 peratus. Namun begitu, indeks Bahan perantaraan, bekalan & komponen turun perlahan 0.1 peratus.

Paparan 2: IHPR Pengeluaran Tempatan mengikut Peringkat Pemprosesan, Malaysia (Bulan ke Bulan)



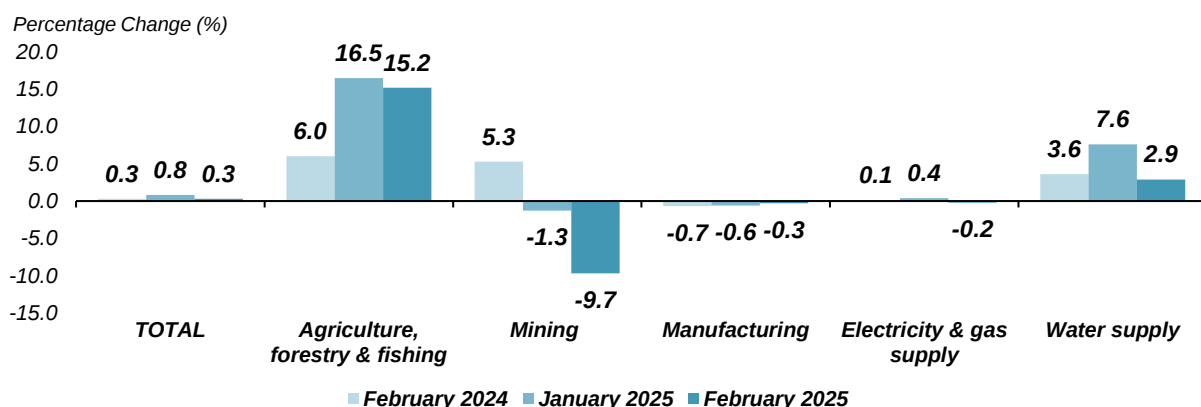
PRODUCER PRICE INDEX (PPI) LOCAL PRODUCTION FEBRUARY 2024

PPI LOCAL PRODUCTION BY SECTOR

Year-on-Year Change

Malaysia's Producer Price Index (PPI), which measures price changes at the producer level, recorded a year-on-year increase of 0.3 per cent in February 2025, easing from the 0.8 per cent rise registered in January 2025. The moderated increase was influenced by continued expansion in the Agriculture, forestry & fishing sector, despite a decline in the Mining sector. The Agriculture, forestry & fishing sector remained the primary driver of PPI Local Production, recording a 15.2 per cent increase year-on-year, as compared to 16.5 per cent rise in January 2025. The Growing of perennial crops sub-sector led the growth, rising by 26.1 per cent. However, the Mining sector continued to contract, registering a decline of 9.7 percent, with decreases in Extraction of crude petroleum (-9.8%) and Extraction of natural gas (-9.4%). The Manufacturing sector recorded a marginal decline of 0.3 per cent, from the previous month's contraction of 0.6 per cent. The largest downward attributed to Manufacture of coke & refined petroleum products (-12.7%) and Manufacture of computer, electronic & optical products (-3.2%). Meanwhile, the Electricity & gas supply sector recorded a slight decline of 0.2 per cent, whereas the Water supply sector continued its positive trend with a 2.9 per cent increase.

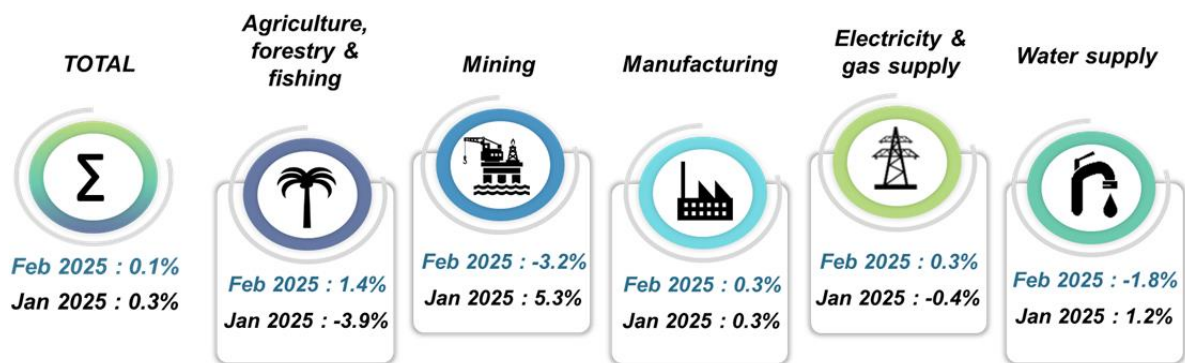
Chart 1: PPI Local Production by Sector, Malaysia (Year-on-Year)



Month-on-Month Change

On a month-on-month basis, PPI Local Production recorded a slight increase of 0.1 per cent in February 2025, easing from 0.3 per cent in January 2025. The Agriculture, forestry & fishing sector increased by 1.4 per cent (January 2025: -3.9%), supported by an increase of Fishing (5.9%) and Growing of perennial crops (1.6%). The Manufacturing sector rising by 0.3 per cent maintaining the same pace as in the previous month, mainly due to Manufacture of coke & refined petroleum products (0.9%) and Manufacture of food products (0.7%). Conversely, the Mining sector declined by 3.2 per cent (January 2025: 5.3%), affected by decreases in Extraction of natural gas (-3.5%) and Extraction of crude petroleum (-3.2%). In the utilities sector, the Electricity & gas supply sector increased by 0.3 per cent, while the Water supply sector experienced a decline of 1.8 per cent.

Exhibit 1: PPI Local Production by Sector, Malaysia (Month-on-Month)



PPI LOCAL PRODUCTION, JANUARY TO FEBRUARY 2025

The PPI local production for the period of January to February 2025 recorded an increase of 0.6 per cent as compared to a 0.2 per cent decrease in the same period last year. This increase was attributed to the Agriculture, forestry & fishing (15.9%), Water supply (5.2%) and Electricity & gas supply (0.1%) sectors. Meanwhile, the Mining sector decreased by 5.6 percent and Manufacturing sector decreased by 0.4 per cent.

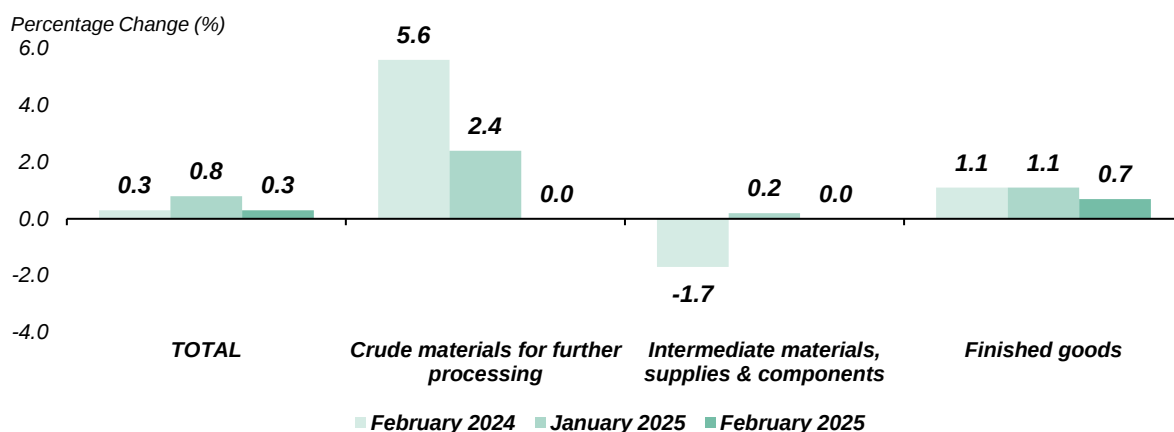
Sector	Weight	Index		Percentage Change (%)
		Jan – Feb 2024	Jan – Feb 2025	
Total	100.00	118.3	119.0	0.6
Agriculture, forestry & fishing	6.73	127.4	147.6	15.9
Mining	7.93	99.5	93.9	-5.6
Manufacturing	81.57	119.8	119.3	-0.4
Electricity & gas supply	3.44	117.6	117.7	0.1
Water supply	0.33	120.3	126.6	5.2

PPI LOCAL PRODUCTION BY STAGE OF PROCESSING

Year-on-Year Change

Crude materials for further processing and Intermediate materials, supplies & components index remained unchanged on a year-on-year basis. Meanwhile, the Finished goods index recorded a slight increase of 0.7 per cent, supported by a 1.7 per cent rise in the Capital equipment index.

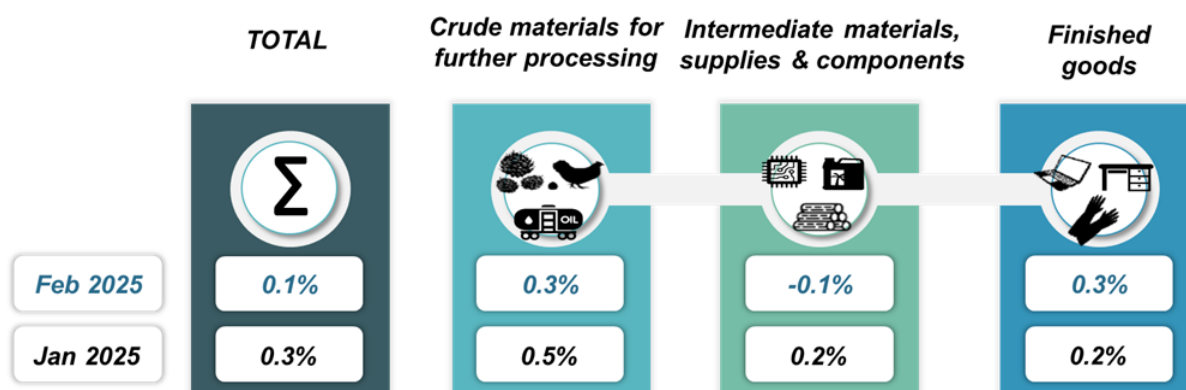
Chart 2: PPI Local Production by Stage of Processing, Malaysia (Year-on-Year)

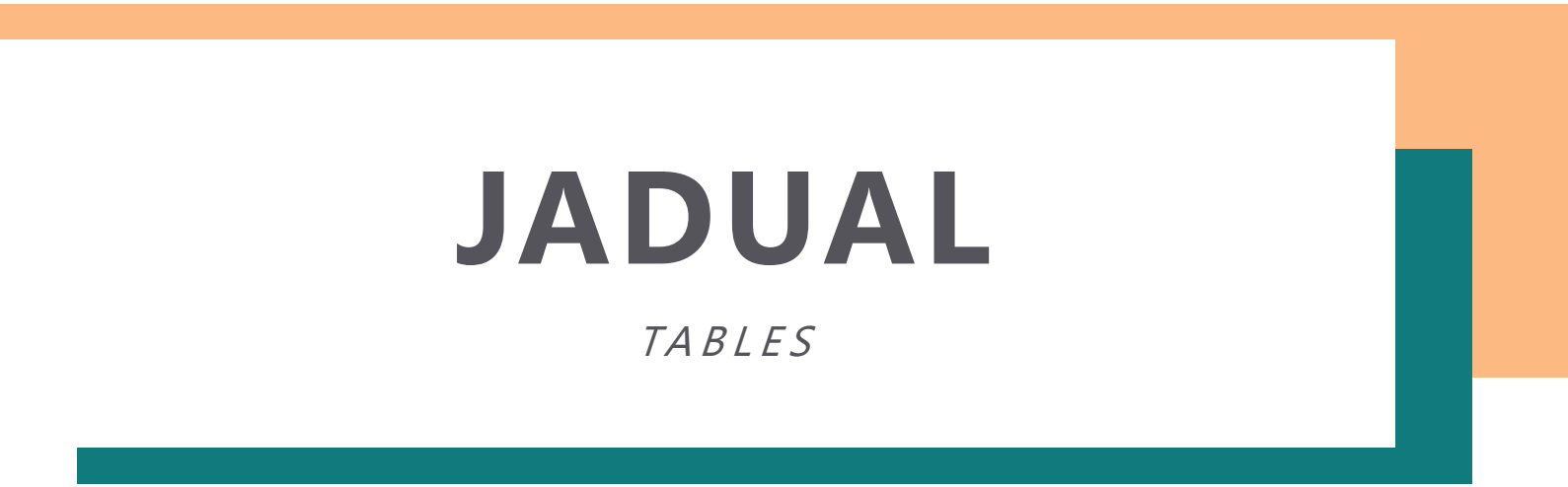


Month-on-Month Change

On a month-on-month basis, both Crude materials for further processing index and Finished goods index recorded a moderate increase of 0.3 per cent. However, the Intermediate materials, supplies & components index declined by 0.1 per cent.

Exhibit 2: PPI Local Production by Stage of Processing, Malaysia (Month-on-Month)





JADUAL

TABLES

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

JADUAL
TABLE 1

IHPR (2010=100) Pengeluaran Tempatan, Perubahan Peratus mengikut Sektor (MSIC 2008) dan
Peringkat Pemprosesan, Malaysia
PPI (2010=100) Local Production, Percentage Change by Sector (MSIC 2008) and Stage of Processing, Malaysia

Sektor dan Peringkat Pemprosesan <i>Sector and Stage of Processing</i>	Kod <i>Code</i>	Wajaran <i>Weight</i>	Indeks <i>Index</i>			Perubahan Peratus <i>Percentage Change</i>	
			Feb 2024	Jan 2025	Feb 2025	Feb 2025 - Feb 2024	Feb 2025 - Jan 2025
Jumlah <i>Total</i>		100.000	118.7	118.9	119.0	0.3	0.1
Pertanian, perhutanan dan perikanan <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	A	6.730	129.0	146.5	148.6	15.2	1.4
Perlombongan <i>Mining</i>	B	7.927	102.2	95.4	92.3	-9.7	-3.2
Pembuatan <i>Manufacturing</i>	C	81.571	119.8	119.1	119.4	-0.3	0.3
Bekalan elektrik dan gas <i>Electricity and gas supply</i>	D	3.442	118.1	117.6	117.8	-0.3	0.2
Bekalan air <i>Water supply</i>	E	0.330	121.9	127.7	125.4	2.9	-1.8
IHPR mengikut Peringkat Pemprosesan <i>PPI by Stage of Processing</i>		100.000	118.7	118.9	119.0	0.3	0.1
Bahan mentah untuk diproseskan selanjutnya <i>Crude materials for further processing</i>	1	16.410	119.7	119.4	119.7	0.0	0.3
Bahan perantaraan, bekalan dan komponen <i>Intermediate materials, supplies and components</i>	2	56.119	124.2	124.3	124.2	0.0	-0.1
Barang siap <i>Finished goods</i>	3	27.471	106.9	107.4	107.7	0.7	0.3

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



NOTA TEKNIKAL

TECHNICAL NOTES

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

1. PENGENALAN

Penerbitan Indeks Harga Pengeluar (IHPR) pengeluaran tempatan merupakan penerbitan bulanan yang memaparkan statistik meliputi lima sektor utama iaitu Pertanian, perhutanan dan perikanan; Perlombongan; Pembuatan; Bekalan elektrik dan gas; dan Bekalan air. IHPR Pengeluaran Tempatan disusun berdasarkan data Survei Harga Pengeluar yang dilaksanakan pada setiap bulan. Bermula bulan rujukan Januari 2018, IHPR telah dikemaskini menggunakan “bakul” barangan tahun 2015 dengan mengekalkan tahun asas yang sama, 2010=100.

2. OBJEKTIF

Objektif utama IHPR pengeluaran tempatan adalah untuk mengukur purata perubahan harga yang dikenakan oleh pengeluar barangan dalam sesuatu industri. IHPR yang merupakan indeks berasaskan output ini juga merupakan penunjuk ekonomi makro yang digunakan bagi memantau pergerakan harga output tempatan dan sering dilihat sebagai penunjuk awalan kepada Indeks Harga Pengguna.

3. SKOP DAN LIPUTAN

IHPR meliputi lima sektor ekonomi, iaitu Pertanian, perhutanan & perikanan, Perlombongan, Pembuatan, Bekalan elektrik & gas dan Bekalan air. Indeks diterbitkan di peringkat kumpulan tiga digit, peringkat bahagian dua digit dan peringkat sektor satu digit di peringkat Malaysia.

IHPR turut disusun mengikut Peringkat Pemprosesan dan Seksyen Barangan (SITC). IHPR mengikut peringkat pemprosesan dibentuk setelah komoditi yang disusun semula dan dikelaskan mengikut peringkat pemprosesan iaitu Bahan mentah untuk diproseskan selanjutnya, Bahan perantaraan, bekalan dan komponen dan barang siap. Sementara itu, IHPR mengikut seksyen barangan meliputi 9 kumpulan iaitu Makanan, Minuman dan tembakau, Bahan mentah tidak boleh dimakan, Bahan api galian, pelincir, dll, Minyak dan lemak binatang & sayuran, Bahan kimia, Barang-barang keluaran kilang, Jentera & kelengkapan pengangkutan dan Pelbagai barang keluaran kilang.

Sejumlah 1,063 item komoditi digunakan dalam penyusunan IHPR pengeluaran tempatan.

4. KONSEP DAN DEFINISI

4.1 Klasifikasi

Klasifikasi IHPR pengeluaran tempatan mengikut industri adalah berasaskan kepada Piawai Perindustrian Malaysia (MSIC) 2008 yang selaras dengan *International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Revision 4 (ISIC)*. Manakala, klasifikasi IHPR mengikut seksyen barangan adalah berasaskan Piawai Penjenisan Perdagangan Antarabangsa (SITC) Pindaan 4.

4.2 Harga

Harga yang digunakan dalam pengiraan IHPR pengeluaran tempatan merujuk kepada harga yang diterima oleh pengeluar pada peringkat pertama pengkomersilan. Harga pengeluar barangan tempatan merujuk kepada harga di kilang iaitu jumlah yang diterima oleh pengeluar daripada pembeli bagi seunit barangan yang dikeluarkan. Ia tidak termasuk semua cukai tidak langsung seperti cukai eksais, cukai jualan dan cukai perkhidmatan (CJCP) dan bayaran pengangkutan yang dikenakan berasingan oleh pengeluar. Bagi barangan yang dikeluarkan, diproses atau dipasang di Malaysia, harga pengeluar merujuk kepada harga selepas ditolak diskaun dan rebet yang diberikan oleh pengilang dan tidak termasuk kos pengangkutan yang disewa serta kos pengangkutan lain antara pengeluar dan pembeli.

Kos pengangkutan bagi pertubuhan pengangkutan yang tidak menyewa perkhidmatan pengangkutan tetapi menggunakan kemudahan sendiri lazimnya merupakan sebahagian daripada kos item, dan telah diambilkira kerana sukar untuk mengasingkannya.

4.3 Wajaran

Wajaran untuk pengiraan IHPR diperoleh daripada Banci Ekonomi 2016 dan sumber data alternatif lain bagi nilai pengeluaran mulai IHPR bulan rujukan Januari 2018. Wajaran IHPR dikemaskini pada umumnya dalam tempoh lima tahun sekali. Wajaran bagi produk ditentukan berdasarkan peratus sumbangan item kepada nilai output dalam ekonomi. Wajaran IHPR mengikut MSIC dan Seksyen Barangan (SITC) adalah seperti berikut :-

Wajaran mengikut MSIC

Sektor (2005=100)	Wajaran			Sektor (2010=100)
	2005	2010	2015	
Pertanian	6.60	8.15	6.730	Pertanian, perhutanan & perikanan
Perikanan	0.81			
Perlombongan	9.83	9.67	7.927	Perlombongan
Pembuatan	80.00	78.79	81.571	Pembuatan
Bekalan elektrik, gas dan air	2.76	3.05	3.442	Bekalan elektrik dan gas
		0.34	0.330	Bekalan air
Jumlah	100.00	100.00	100.000	Jumlah

Wajaran mengikut Seksyen Barangan (SITC)

Seksyen Barangan	Wajaran	
	2010	2015
Makanan	5.71	7.454
Minuman dan tembakau	1.36	1.307
Bahan mentah tidak boleh dimakan	8.24	5.769
Bahan api galian, pelincir, dll.	24.58	21.075
Minyak dan lemak binatang dan sayuran	10.29	9.287
Bahan kimia	8.12	8.557
Barang-barang keluaran kilang	11.21	13.672
Jentera dan kelengkapan pengangkutan	25.04	25.611
Pelbagai barang keluaran kilang	5.45	7.268
Jumlah	100.00	100.000

4.4 Pemilihan Produk

Pemilihan produk bagi survei harga bulanan adalah berdasarkan sumbangan item kepada jumlah output industri tersebut. Produk yang terpilih adalah mewakili kumpulannya. Item yang dimasukkan dalam pengiraan indeks secara kolektif menyumbang lebih 85 peratus daripada jumlah output bagi industri yang dipilih.

4.5 Pemilihan Pertubuhan

Pemilihan pertubuhan adalah berdasarkan sumbangan pertubuhan tersebut kepada jumlah output bagi industri yang telah terpilih. Pertubuhan yang terpilih mewakili produk masing-masing. Pertubuhan ini secara kolektif menyumbang sekurang-kurangnya 85 peratus daripada jumlah output produk yang terpilih. Senarai pertubuhan yang terlibat dalam pengeluaran tempatan diambil daripada Banci Ekonomi 2016 dan sumber-sumber tambahan. Sampel tersebut meliputi 1,569 pertubuhan yang dipilih secara 'cut-off' daripada rangka survei pembuatan bulanan dan tahunan. Senarai pertubuhan ini dikemaskini setiap tahun untuk mengambil kira pertubuhan baru dan sebarang perubahan yang berlaku kepada pertubuhan seperti tutup, tidak beroperasi, perubahan aktiviti, lokasi kilang dan alamat pos. Pada tahun 2025, bilangan pertubuhan yang diliputi adalah sebanyak 1,665.

4.6 Pemilihan Komoditi

Kajian awal dijalankan bagi setiap item komoditi yang terpilih dengan mengenal pasti jenis produk yang laris jualannya di samping keterangan atau spesifikasi yang terperinci seperti jenama, gred, saiz dan unit ukuran bagi item yang dikeluarkan atau diimport bagi tujuan pungutan harga.

Borang survei dihantar kepada semua pertubuhan terpilih pada peringkat awal bagi mendapatkan maklumat berikut:

- (a) Jenama komoditi yang biasa dikeluarkan
- (b) Jenama komoditi yang memberikan sumbangan yang penting kepada pengeluaran syarikat
- (c) Keterangan dan spesifikasi terperinci bagi jenama yang dinyatakan di (a) dan (b)
- (d) Brosur atau katalog bagi jenama komoditi

1,063 komoditi diliputi dari 1,665 pertubuhan bagi pengeluaran tempatan setiap bulan dalam pengiraan IHPR. Komoditi ini dipilih berdasarkan kepentingannya dalam pertubuhan.

5. SUMBER DATA

Sejumlah 4,926 sebut harga dipungut setiap bulan daripada pertubuhan dan agensi kerajaan.

Senarai agensi kerajaan yang diliputi survei ini adalah seperti berikut:

- Gas Malaysia Sdn Bhd
- Jabatan Bekalan Air Negeri
- Jabatan Perikanan Malaysia
- Lembaga Koko Malaysia
- Lembaga Lada Malaysia
- Lembaga Getah Malaysia
- Lembaga Minyak Sawit Malaysia
- Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan
- Lembaga Perusahaan Kayu Malaysia
- Petroliaam Nasional Berhad
- Tenaga Nasional Berhad

6. KAWALAN KUALITI

Satu siri semakan dibuat bagi menentukan data harga yang diterima adalah munasabah, konsisten dan tepat. Prosedur semakan harga termasuk membuat perbandingan harga semasa dengan harga yang dilaporkan pada bulan sebelumnya bagi responden yang sama, di samping harga yang dilaporkan oleh responden lain bagi item komoditi yang sama. Harga yang menunjukkan perbezaan yang luar biasa akan dirujuk kepada responden untuk penjelasan bagi menentukan ketepatan.

Harga yang dilaporkan dalam borang akan disahkan oleh pegawai luar semasa menjalankan kerja luar dan ia akan disemak selanjutnya di ibu pejabat. Perubahan harga yang ketara akan dirujuk kepada pegawai luar untuk pengesahan. Dalam keadaan tertentu, responden akan dihubungi terus untuk penjelasan.

Data yang diterima akan disemak secara teliti sebelum tangkapan data dijalankan. Anggota di Jabatan Perangkaan Negeri diberikan latihan sekurang-kurangnya sekali dalam setahun mengenai prosedur, konsep dan definisi serta sebarang perubahan tentang spesifikasi produk dan item yang dipilih.

7. METODOLOGI PENGIRAAN INDEKS

Berkuatkuasa mulai penerbitan bulan rujukan Januari 2018, kaedah indeks rantaian Laspeyres digunakan dalam pengiraan IHPR (2010=100) dengan menggunakan Disember 2017 sebagai bulan pautan.

IHPR disusun sebagai indeks rantaian bakul tetap. Ini bermakna turutan indeks bakul tetap dirantai bersama bagi mewujudkan satu siri masa yang berterusan. Perkara ini perlu untuk mengelakkan perubahan yang tidak dijangka dalam indeks apabila pengemaskinian bakul dilakukan.

Dalam usaha untuk indeks dirantai bersama antara bakul, wajaran bagi bakul lama dan baru perlu dinyatakan pada tempoh rujukan harga yang sama. Tempoh tersebut dikenali sebagai bulan pautan. Bakul IHPR pengeluaran tempatan adalah menggunakan bakul lama (2010=100) dan produk dikemaskini wajarannya menjadi bakul baru (2015=100).

IHPR bulan rujukan dihitung menggunakan bakul baru didarabkan dengan indeks yang diterbitkan sebelumnya berdasarkan bakul lama.

$$p_{t/10}^{ch} = p_{t/15}^{baru} \times \left(\frac{p_{D17/10}^{lama}}{p_{D17/15}^{baru}} \right)$$

Di mana,

$p_{t/10}^{ch}$ = adalah indeks rantaian yang mengukur perubahan harga dari 2010 kepada sebarang tempoh t sehingga Disember 2017

$p_{t/D15}^{baru}$ = adalah indeks komposit siri baru yang membandingkan harga pada sebarang tempoh t kepada Disember 2017

$p_{D17/10}^{lama}$ = adalah indeks komposit siri lama yang membandingkan harga bagi Disember 2017 kepada harga 2010

$p_{D17/15}^{baru}$ = adalah indeks komposit siri lama yang membandingkan harga bagi Disember 2017 kepada harga 2015

Dalam kes indeks rantaian, penjumlahan indeks purata berwajaran bagi kumpulan peringkat rendah atau barangan adalah tidak sepadan dengan kumpulan peringkat yang lebih tinggi (indeks rantaian tidak berdaya tambah).

8. KADAR PERUBAHAN

Kadar perubahan yang ditunjukkan oleh pergerakan harga boleh dikira menggunakan beberapa cara. Tiga kaedah pengiraan yang digunakan adalah perubahan peratus di antara bulan semasa dan bulan yang sama tahun sebelumnya (tahun ke tahun); bulan semasa dengan bulan sebelumnya (bulan ke bulan) dan perubahan peratus antara purata tahunan tahun semasa yang spesifik dengan purata tahunan yang sama ditetapkan pada tahun sebelumnya. Contoh berikut menunjukkan cara pengiraan perubahan mata indeks dan perubahan peratus.

Perubahan Mata Indeks

Indeks Harga Pengeluar 125.4

Tolak Indeks sebelumnya 124.3

Bersamaan dengan 1.1

Perubahan Peratus

Perubahan peratus indeks
dibahagi dengan indeks
sebelumnya, didarab
dengan seratus.

$$\frac{125.4 - 124.3}{124.3} \times 100$$

$$= 0.9 \%$$

9. PELARASAN MUSIM

Data siri masa adalah amat berguna untuk ahli ekonomi, pembuat dasar & keputusan serta penganalisis siri masa untuk mengenal pasti ciri-ciri penting siri ekonomi seperti arah aliran, *turning point* dan konsistensi antara penunjuk ekonomi yang lain. Kadangkala ciri ini sukar untuk diperhatikan kerana pergerakan bermusim. Oleh itu, sekiranya kesan bermusim boleh disingkirkan, arah aliran 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 menunjukkan arah aliran dan pergerakan jangka pendek dalam siri ini.

Di Malaysia, kebanyakan data siri masa dipengaruhi oleh kesan bermusim. Oleh itu, untuk menghapus dan melaras kesan bermusim data siri masa ekonomi Malaysia, pakej standard pelarasan bermusim, X-12 ARIMA telah digunakan oleh Jabatan Perangkaan, Malaysia. Data siri masa ekonomi Malaysia juga 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)*.

10. FREKUENSI PENYUSUNAN

IHPR disusun setiap bulan manakala indeks suku tahunan dan tahunan dikira berdasarkan data siri bulanan.

11. KEPERLUAN KERAHSIAAN

Data yang digunakan bagi penyusunan IHPR telah dipungut di bawah peruntukan Akta Perangkaan 1965 (Disemak-1989). Akta ini mensyaratkan bahawa kandungan penyata individu adalah sulit. Selaras dengan peruntukan dalam Akta ini, hanya angka agregat diterbitkan.

12. SIMBOL DAN SINGKATAN

- tanda negatif
- dll dan lain-lain
- t.t.t.l tidak terkelas di tempat lain

13. PINDAAN

Pindaan dibuat kepada angka yang telah diterbitkan berdasarkan angka terkini yang diperolehi.

1. INTRODUCTION

The publication of *Producer Price Index (PPI) local production* is a monthly publication which presents statistics covering five main sectors namely Agriculture, forestry and fishing; Mining; Manufacturing; Electricity and gas supply; and Water supply. PPI is compiled based on the data from the *Producer Price Survey* which is conducted on a monthly basis. Commencing in reference month of January 2018, PPI was updated using the “basket” of goods for year 2015 by maintaining the same base year, 2010=100.

2. OBJECTIVE

The main objective of *PPI local production* is to measures the average changes in price of commodities charged by domestic producers of an industry. The PPI, which is an output-based index, is also a macroeconomic indicator used to monitor the price movements of local outputs and is often viewed as a leading indicator of Consumer Price Index.

3. SCOPE AND COVERAGE

PPI covers the following five sectors of the economy, namely Agriculture, forestry & fishing, Mining, Manufacturing, Electricity & gas supply and Water supply. The indices are published at three-digit group level, two-digit division levels and one-digit sector level for Malaysia. PPI is also compiled by Stage of Processing and Commodity Section (SITC). PPI for local production by stage of processing is compiled by reclassifying the commodities according to the following stage of processing i.e. Crude materials for further processing, Intermediate materials, supplies and components and Finished goods. Meanwhile, PPI by commodity section covers 9 groups namely Food, Beverages & tobacco, Crude materials, inedible, Mineral fuels, lubricants, etc, Animal and vegetable oils & fats, Chemicals, Manufactured goods, Machinery & transport equipment and Miscellaneous manufactured articles.

A total of 1,063 commodity items are used in the compilation of the PPI for local production.

4. CONCEPT AND DEFINITIONS

4.1 Classification

The classification of the *PPI local production* by industry is based on the Malaysia Standard Industrial Classification (MSIC) 2008, which adhere to the International Standard Industrial Classification (ISIC) Rev. 4. Meanwhile, the classification of the PPI for local production by commodity section is based on the Standard International Trade Classification (SITC) Rev. 4.

4.2 Prices

This refers to prices received by the producer at the first stage of commercialisation. Producer price of local production which refers to ex-factory price is the amount receivable by the producer from the purchaser for a unit of a good produced. It excludes indirect taxes such as excise duties, sales and services tax (SST) and any transport charges invoiced separately by the producer. As for goods produced, processed or assembled in Malaysia, producer prices refer to prices which are net of discounts and rebates given by the manufacturers and net of freight by hired transport and other transport costs between producer and purchaser.

The cost of transport for establishments which do not hire transport services but utilise their own transport facilities normally forms part of the cost of the item, are included as they are difficult to segregate.

4.3 Weights

The weights for PPI calculations are obtained from the 2016 Economic Census and other alternative data sources of data for the value of production from the PPI reference month of January 2018. The PPI weights are generally updated within five years. The weight of the product is determined based on the percentage contribution of the item to the output value in the economy. The weight of the PPI according to MSIC and Commodity Sections are given as follows:

Weights by MSIC

Sector (2005=100)	Weights			Sector (2010=100)
	2005	2010	2015	
Agriculture	6.60	8.15	6.730	Agriculture, forestry and fishing
Fishing	0.81			
Mining	9.83	9.67	7.927	Mining
Manufacturing	80.00	78.79	81.571	Manufacturing
Electricity, gas and water supply	2.76	3.05	3.442	Electricity and gas supply
		0.34	0.330	Water supply
Total	100.00	100.00	100.000	Total

Weights by Commodity Section (SITC)

Commodity Section	Weights	
	2010	2015
Food	5.71	7.454
Beverages and tobacco	1.36	1.307
Crude materials, inedible	8.24	5.769
Mineral fuels, lubricants, etc.	24.58	21.075
Animal and vegetable oils and fats	10.29	9.287
Chemicals	8.12	8.557
Manufactured goods	11.21	13.672
Machinery and transport equipment	25.04	25.611
Miscellaneous manufactured articles	5.45	7.268
Total	100.00	100.000

4.4 Selection of Products

The selection of the products for the monthly producer price survey is based on their contributions to the total output of the industry. The selected items are representative of their group. The items included in the compilation of the index collectively accounted for at least 85 per cent of the total output of the industry selected.

4.5 Selection of Establishments

The selection of establishments is based on their contributions to the total output of the selected industry. The selected establishments are representative of their products. These establishments collectively accounted for at least 85 per cent of the total output of the products selected. The lists of establishments are drawn from the Economic Census 2016 as well as from other supplementary sources. The sample covers 1,569 establishments selected on a cut-off basis from the monthly and annual manufacturing frames. The list of these establishments has been updated every year to take into account new establishments and any changes in the status of the establishments such as closed down, non-operation, change in activities, factory location and postal addresses. In 2025, the number of establishments covered are 1,665.

4.6 Selection of Commodities

A preliminary survey is conducted to identify the major selling product varieties under each of the commodity item selected as well as detailed description/ specification pertaining to the brand, grade, size and unit of measurement of items produced for price collection purposes. Questionnaires are dispatched to all selected establishments at the initial stage to enquire the following information:

- (a) Regularly produced commodity brands
- (b) Commodity brands that constitute a significant share of the companies' production
- (c) Detailed descriptions and specifications of the brands stated in (a) and (b)
- (d) Brochures/catalogues of the commodity brands

1,063 commodities are covered from 1,665 establishments for local production monthly in the compilation of PPI calculation. These commodities are selected in view of their relative importance within the establishments.

5. SOURCES OF DATA

A total of 4,926 price quotations are collected on a monthly basis, from both establishments and government agencies. The list of government agencies covered by the survey are as follows:

- Gas Malaysia Sdn Bhd
- State Water Supply Department
- Department of Fisheries
- Malaysian Cocoa Board
- Malaysian Pepper Board
- Malaysian Rubber Board
- Malaysian Palm Oil Board (MPOB)
- Federal Agriculture Marketing Authority (FAMA)
- Malaysian Timber Industry Board (MTIB)
- Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS)
- Tenaga Nasional Berhad (TNB)

6. QUALITY CONTROL

A series of checks on the prices received are carried out to ensure their reasonableness, consistency and accuracy. The checking procedures include comparisons of prices supplied for the month against those of the previous months of the same respondents as well as with prices reported by other respondents for the same commodity items. Prices that display unusual variations are clarified with respondents to ensure the accuracy.

Prices quoted in the forms are verified on the ground by field supervisors and these are subjected to further scrutiny in the headquarters. Significant price changes are referred to the field supervisors for verifications and in certain cases, the respondents are directly contacted for clarifications.

The data are subjected to thorough checking before being captured. The staff of the Department of Statistics state office is given training at least once a year regarding procedures, concepts and definitions as well as any changes in the selected items and product specifications.

7. METHODOLOGY INDEX CALCULATION

Effective from the reference month of January 2018, Laspeyres chain index method is used in the calculation of the PPI which employs December 2017 as the link month. PPI are calculated as a chain of fixed-basket indices. This means that a sequence of fixed-basket indices has been chained together to create a continuous time series. This is necessary to avoid having breaks in an index when a basket update is performed.

In order to chain indices across baskets, weights for the old and new baskets must be expressed at the prices of a common period. This common period is called as the link month. The IHPR basket of local production is using the old basket (2010 = 100) and the product is updated with weight to become a new basket (2015 = 100).

In the month following the basket link month, price indices calculated using the new basket are multiplied by the index levels previously published for the old basket.

$$p_{t/10}^{ch} = p_{t/15}^{new} \times \left(\frac{p_{D17/10}^{previous}}{p_{D17/15}^{new}} \right)$$

Where

$$p_{t/10}^{ch} = \text{is a chain index that measures price changes from 2010 to any period until December 2017}$$

$$p_{t/D15}^{new} = \text{is a new series composite index comparing prices at any period } t \text{ to December 2017}$$

$$p_{D17/10}^{previous} = \text{Is a previous series composite index comparing prices for December 2017}$$

$$p_{D17/15}^{new} = \text{is a new series composite index comparing prices for December 2017 to 2015 prices}$$

In the case of the chain index, the weighted averages of indices of lower level groups or items do not match those of the corresponding upper level groups (the chain index has no additivity).

8. RATE OF CHANGE

A rate of change representative of movement in prices may be derived in several ways. The current method of calculating PPI use three measures of change, i.e. the percentage change between any given month and the same month a year ago (year-on-year); the current month over previous month (month-on-month) and the percentage change between annual average for the specific current year to the same fixed period on the previous year. The following example illustrates the computation of index point and percentage change.

Index Point Change		Percentage Change
Producer Price Index	125.4	Index point difference divided by the previous index, multiplied by one hundred
Less Previous Index	124.3	
Equal to	----- 1.1 -----	$= \frac{125.4 - 124.3}{124.3} \times 100$
		= 0.9 %

9. SEASONAL ADJUSTMENT

Time-series data are very useful for economists, policy & decision makers and time-series analysts to identify the important features of economic series such as direction, turning point and consistency between other economic indicators. Sometimes this feature is difficult to observe because of seasonal movements. Thus, if the seasonal effect can be removed, the behaviour of the series would be better viewed. The estimation and removal of the seasonal effects is called seasonal adjustment.

Seasonal adjustment is a process to identify and to remove the regular within-a-year seasonal pattern, which may also include the influences of moving holidays and working/trading days effect in each period. The ultimate objective of the process is to highlight the underlying trends and short-term movements in the series.

In Malaysia, most of the time series data are affected by seasonal effects. Hence, to eliminate the seasonal effect as well as to seasonally adjust the Malaysian economic time series data, a standard seasonal adjustment package, X-12 ARIMA was used by Department of Statistics, Malaysia. Malaysian economic time series data also often affected by major religious festivals such as Eid-ul Fitr for Muslims, Chinese New Year to the Chinese and the Indian Deepavali. These festivals' dates are fixed according to the lunar year but vary according to the Gregorian calendar. Therefore, to estimate and remove moving holiday effect from time-series data, a procedure was developed, namely Seasonal Adjustment for Malaysia (SEAM).

10. FREQUENCY OF COMPILATION

The PPI is compiled for each calendar month while the quarterly and annual indices are computed from the monthly series.

11. CONFIDENTIALITY REQUIREMENTS

The data used for the compilation of PPI have been collected under the provisions of the Statistics Act 1965 (Revised-1989). The Act stipulates that the contents of individual return are confidential. In conformity with the stipulations of this Act, only aggregated figures are published.

12. SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

- *negative sign*
- etc *et cetera*
- n.e.c *not elsewhere classified*

13. REVISION

Revision will be made to the published figures based on the latest data available.

INDEKS HARGA PENGELUAR MENGIKUT NEGARA TERPILIH

PRODUCER PRICE INDEX BY SELECTED COUNTRIES

NEGARA ASEAN ASEAN COUNTRIES

LAIN-LAIN NEGARA TERPILIH OTHER SELECTED COUNTRIES

BULAN
MONTH



MALAYSIA



THAILAND



SINGAPURA
SINGAPORE



FILIPINA
PHILIPPINES



AMERIKA
SYARIKAT



UNITED
KINGDOM



P.R.
CHINA



REPUBLIK
KOREA
REPUBLIC OF
KOREA



TAIWAN



JEPUN
JAPAN

PERUBAHAN PERATUS / PERCENTAGE CHANGE (YoY%)

2024

Jan	-0.6	0.3	1.8	-1.1	1.0	-0.2	-2.5	1.3	-0.7	0.3
Feb	0.3	1.2	2.0	-1.4	1.6	0.5	-2.7	1.4	0.1	0.7
Mac/Mar	1.6	2.1	2.3	-1.2	2.0	0.6	-2.8	1.5	0.5	0.9
Apr	1.9	3.4	3.3	-0.7	2.3	1.1	-2.5	1.9	2.1	0.9
Mei/May	1.4	3.9	3.5	-0.8	2.5	1.7	-1.4	2.3	2.8	2.3
Jun/June	1.6	4.7	4.4	-0.2	2.9	1.2	-0.8	2.5	3.6	2.6
Jul/July	1.3	4.0	0.2	-0.3	2.4	0.9	-0.8	2.6	3.7	3.1
Ogos/Aug	0.3	1.8	-5.7	-1.3	2.1	0.3	-1.8	1.6	1.6	2.6
Sept	-2.1	-0.8	-9.0	-1.4	2.1	-0.5	-2.8	1.0	-0.5	3.1
Okt/Oct	-2.4	-1.4	-6.2	-0.4	2.8	-0.8	-2.9	1.0	-0.8	3.7
Nov	-0.4	-0.1	-4.0	0.4	2.9	-0.4	-2.5	1.4	1.1	3.8
Dis/Dec	0.5	0.9	2.7	0.1	3.4	-0.1	-2.3	1.7	3.1	3.9

2025

Jan	0.8	0.1	6.2	0.8	3.7	0.3	-2.3	1.8	3.9	4.2
Feb	0.3	0.3	n.a	n.a	3.2	n.a	-2.2	1.5	3.5	4.0
Mac/Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mei/May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun/June	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul/July	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogos/Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Okt/Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dis/Dec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota/Note:

n.a : tidak diperoleh (angka rasmi belum diterbitkan)/not available (the official figures are not released yet)

Sumber / Source : <https://tradingeconomics.com>

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

ISSN 2180-1428



9 772180 142009

