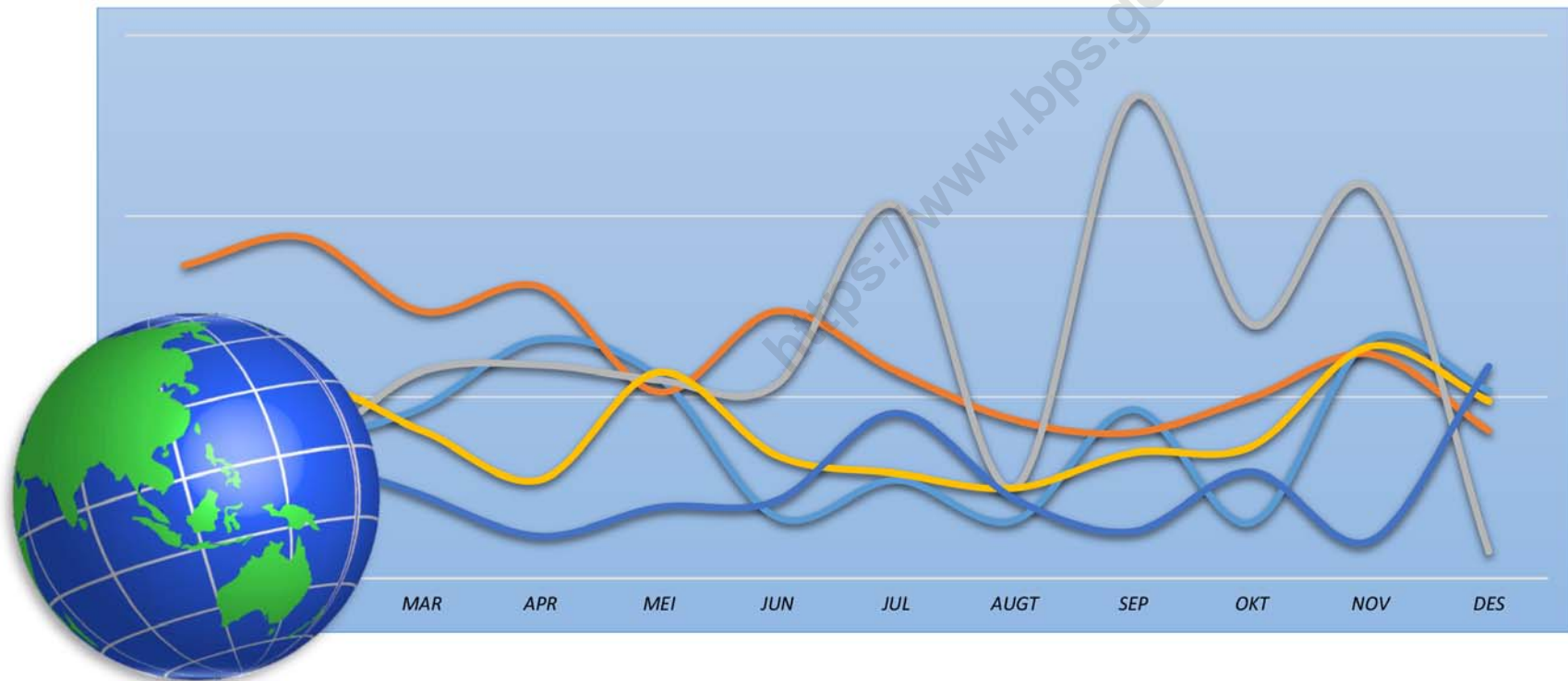




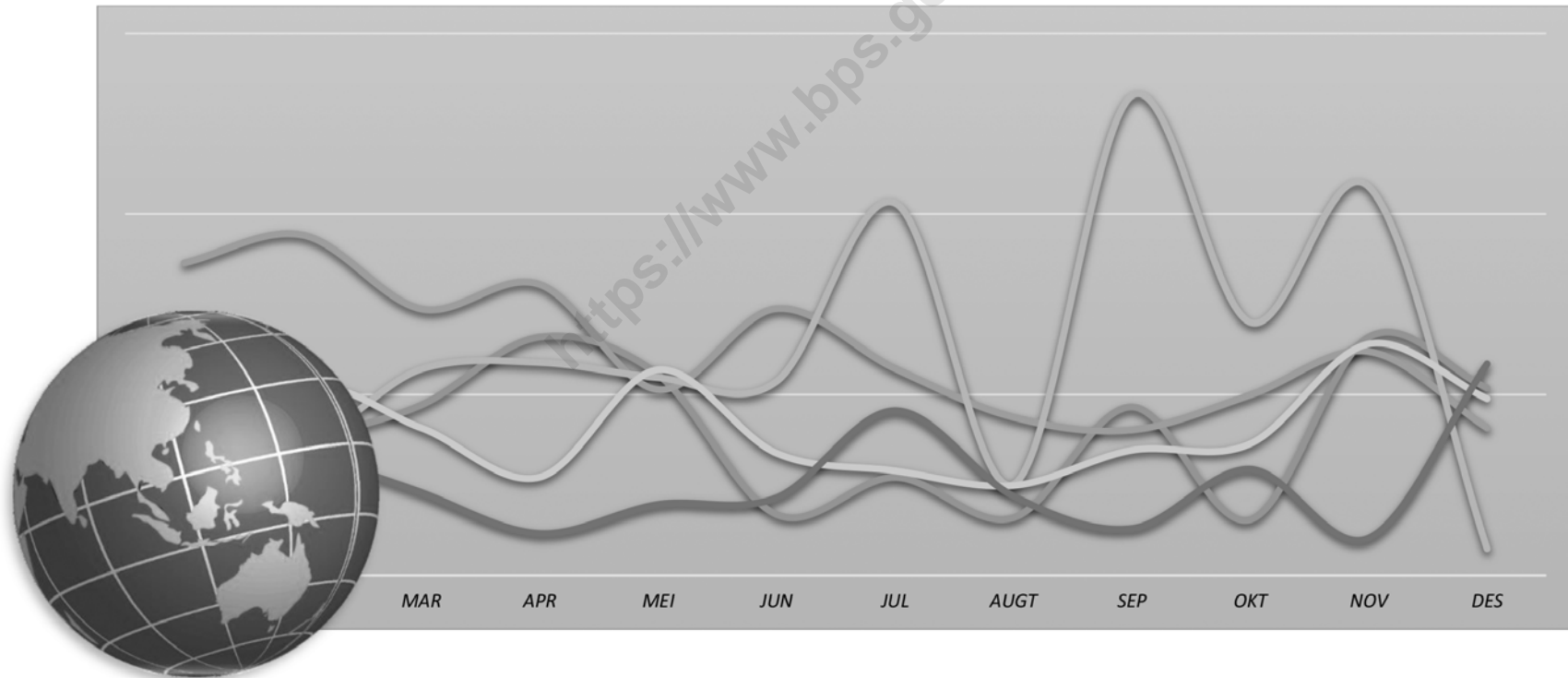
INDEKS UNIT VALUE IMPOR 2018

IMPORT UNIT VALUE INDEX 2018



INDEKS UNIT VALUE IMPOR 2018

IMPORT UNIT VALUE INDEX 2018



Indeks Unit Value Impor 2018

Import Unit Value Index 2018

No. ISSN: 2356-4717

No. Publikasi / Publication Number: 06120.1913

Katalog BPS / BPS Catalogue: 8202020

Ukuran Buku / Book Size: 21 cm x 29,7 cm

Jumlah Halaman / Total Pages: xvi+34 Halaman/Pages

Naskah / Manuscript :

Subdirektorat Statistik Impor

Subdirectorate of Import Statistics

Gambar Kulit / Cover Design :

Sudirektorat Statistik Impor

Sudirectorate of Import Statistics

Diterbitkan oleh / Published by :

Badan Pusat Statistik, Jakarta - Indonesia

BPS - Statistics Indonesia

Dicetak oleh/ Printed by:

Badan Pusat Statistik, Jakarta - Indonesia

BPS - Statistics Indonesia

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengomunikasikan dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik

Prohibited to announce, distributed, communicate, and/or copy part or all of this book for commercial purpose without permission from BPS-Statistics Indonesia

<https://www.bps.go.id>

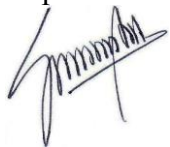
KATA PENGANTAR

Publikasi ini menyajikan tabel dan grafik indeks unit value impor bulanan menurut 21 golongan barang dan HS 2 Dijiit *Harmonized System* (HS) pada periode Januari sampai dengan Desember 2018, publikasi ini juga dilengkapi dengan metodologi dan tata cara penghitungan indeks.

Penghitungan indeks harga impor penting dilakukan untuk melihat pergerakan harga-harga komoditi impor dari waktu ke waktu dan berguna bagi dalam penghitungan *Term of Trade* (ToT). Publikasi ini menyajikan indeks harga impor yang dihitung dengan pendekatan *unit value* dengan tahun dasar 2013 (2013 = 100).

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan berpartisipasi dalam penyusunan publikasi ini. Terima kasih dan penghargaan juga kami sampaikan kepada tenaga ahli *United Nation Statistics Division* (UNSD) sebagai penyusun metodologi penghitungan indeks yang disampaikan melalui *Workshop on Trade Index*, Januari 2009.

Jakarta, Agustus 2019
Kepala Badan Pusat Statistik



Suhariyanto

PREFACE

This publication presents tables and graphs of Unit Value Index of Import according to 21 sections and chapters of Harmonized System (HS), from January to December 2018. It also provides the methodology that is used to conduct the index.

The calculation of the Unit Value Index of Import is important to observe the movement of the prices of imported commodities and is used to calculate Term of Trade (ToT). This publication shows the import price index estimated by using unit value approach, and 2013 as the base year (2013=100).

We would like to thank all those who have much help and participate in the preparation of this publication. Thanks and appreciation also go to United Nation Statistics Division (UNSD) experts as an index methodology constituent which presented at Workshop on Trade Index, January 2009.

Jakarta, August 2019
BPS - Statistics Indonesia
Director General



Suhariyanto

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	kii
DAFTAR ISI	"x
I. PENDAHULUAN.....	v
II. PERMASALAHAN	vi
III. METODOLOGI.....	vii
1. Penentuan Tahun Dasar	viii
2. Pengumpulan Data Nilai dan Volume	viii
3. Penghitungan Unit Value.....	viii
4. Mendeteksi Pencilan/ <i>Outlier</i>	ix
5. Penghitungan Homogenitas	ix
6. Pemilihan Sampel Komoditi.....	x
7. Penghitungan Relative Price (Indeks Tak Tertimbang) Untuk Kelompok Barang.....	x
8. Rata-rata Tertimbang untuk Kelompok Barang	xi
9. Hasil yang Disajikan	xii
Tabel 1. Indeks Unit Value Impor menurut HS 21 Section, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Table 1. Import Unit Value Indexes by HS 21 Section, January-December 2018 (2013=100)</i>	1
Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Digit, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Table 2. Import Unit Value Indexes by 2 Digit HS, January-December 2018 (2013=100)</i>	2
Grafik 1. Index Unit Value Impor Section I,II dan III, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 1. Import Unit Value Indexes Section I, II and III, January-December 2018 (2013=100)</i>	5
Grafik 2. Index Unit Value Impor Section IV dan V, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 2. Import Unit Value Indexes Section IV and V, January-December 2018 (2013=100)</i>	6
Grafik 3. Index Unit Value Impor Section VI dan VII, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 3. Import Unit Value Indexes Section VI and VII, January-December 2018 (2013=100)</i>	7
Grafik 4. Index Unit Value Impor Section VIII dan IX, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 4. Import Unit Value Indexes Section VIII and IX, January-December 2018 (2013=100)</i>	8

DAFTAR ISI

	Halaman
Grafik 5. Index Unit Value Impor Section X dan XI, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 5. Import Unit Value Indexes Section X and XI, January-December 2018 (2013=100)</i>	9
Grafik 6. Index Unit Value Impor Section XII dan XIII, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 6. Import Unit Value Indexes Section XII and XIII, January-December 2018 (2013=100)</i>	10
Grafik 7. Index Unit Value Impor Section XIV dan XV, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 7. Import Unit Value Indexes Section XIV and XV, January-December 2018 (2013=100)</i>	11
Grafik 8. Index Unit Value Impor Section XVI dan XVII, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 8. Import Unit Value Indexes Section XVI and XVII, January-December 2018 (2013=100)</i>	12
Grafik 9. Index Unit Value Impor Section XVIII dan XIX, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 9. Import Unit Value Indexes Section XVIII and XIX, January-December 2018 (2013=100)</i>	13
Grafik 10. Index Unit Value Impor Section XX dan XXI, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 10. Import Unit Value Indexes Section XX and XXI, January-December 2018 (2013=100)</i>	14
Grafik 11. Indeks Unit Value Impor HS 01-05, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 11. Import Unit Value Indexes Chapter 01-05, January-December 2018 (2013=100)</i>	15
Grafik 12. Indeks Unit Value Impor HS 06-10, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 12. Import Unit Value Indexes Chapter 06-10, January-December 2018 (2013=100)</i>	16
Grafik 13. Indeks Unit Value Impor HS 11-15, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 13. Import Unit Value Indexes Chapter 11-15, January-December 2018 (2013=100)</i>	17
Grafik 14. Indeks Unit Value Impor HS 16-20, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 14. Import Unit Value Indexes Chapter 16-20, January-December 2018 (2013=100)</i>	18
Grafik 15. Indeks Unit Value Impor HS 21-25, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 15. Import Unit Value Indexes Chapter 21-25, January-December 2018 (2013=100)</i>	19
Grafik 16. Indeks Unit Value Impor HS 26-30, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 16. Import Unit Value Indexes Chapter 26-30, January-December 2018 (2013=100)</i>	20
Grafik 17. Indeks Unit Value Impor HS 31-35, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 17. Import Unit Value Indexes Chapter 31-35, January-December 2018 (2013=100)</i>	21

DAFTAR ISI

	Halaman
Grafik 18. Indeks Unit Value Impor HS 36-40, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 18. Import Unit Value Indexes Chapter 36-40, January-December 2018 (2013=100)</i>	22
Grafik 19. Indeks Unit Value Impor HS 41-45, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 19. Import Unit Value Indexes Chapter 41-45, January-December 2018 (2013=100)</i>	23
Grafik 20. Indeks Unit Value Impor HS 46-50, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 20. Import Unit Value Indexes Chapter 46-50, January-December 2018 (2013=100)</i>	24
Grafik 21. Indeks Unit Value Impor HS 51-55, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 21. Import Unit Value Indexes Chapter 51-55, January-December 2018 (2013=100)</i>	25
Grafik 22. Indeks Unit Value Impor HS 56-60, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 22. Import Unit Value Indexes Chapter 56-60, January-December 2018 (2013=100)</i>	26
Grafik 23. Indeks Unit Value Impor HS 61-65, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 23. Import Unit Value Indexes Chapter 61-65, January-December 2018 (2013=100)</i>	27
Grafik 24. Indeks Unit Value Impor HS 66-70, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 24. Import Unit Value Indexes Chapter 66-70, January-December 2018 (2013=100)</i>	28
Grafik 25. Indeks Unit Value Impor HS 71-75, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 25. Import Unit Value Indexes Chapter 71-75, January-December 2018 (2013=100)</i>	29
Grafik 26. Indeks Unit Value Impor HS 76-81, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 26. Import Unit Value Indexes Chapter 76-81, January-December 2018 (2013=100)</i>	30
Grafik 27. Indeks Unit Value Impor HS 82-86, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 27. Import Unit Value Indexes Chapter 82-86, January-December 2018 (2013=100)</i>	31
Grafik 28. Indeks Unit Value Impor HS 87-90, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 28. Import Unit Value Indexes Chapter 87-90, January-December 2018 (2013=100)</i>	32
Grafik 29. Indeks Unit Value Impor HS 92-96, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 29. Import Unit Value Indexes Chapter 92-96, January-December 2018 (2013=100)</i>	33
Grafik 30. Indeks Unit Value Impor HS 97-98, Januari-Desember 2018 (2013=100) / <i>Graph 30. Import Unit Value Indexes Chapter 97-98, January-December 2018 (2013=100)</i>	34

1. PENDAHULUAN

Indeks unit value impor secara umum merupakan indeks yang menggambarkan perkembangan harga-harga dari komoditas impor Indonesia. Indeks unit value impor penting dan banyak digunakan dalam penghitungan: (a) Produk Domestik Bruto (PDB) atas dasar harga tetap, terutama untuk komponen impor dalam struktur penggunaan PDB, dan (b) nilai tukar perdagangan (*term of trade*), yaitu dengan membandingkan perkembangan indeks harga ekspor dan impor.

Kesulitan dalam penyusunan indeks harga impor, selain jumlah barang dan negara asal yang sangat beragam, dokumen resmi yang digunakan, yaitu Pemberitahuan Impor Barang (PIB) juga tidak mencantumkan harga barang secara langsung. Sumber data yang dipergunakan dalam penghitungan Index Unit Value Impor berasal dari Dokumen PIB yang diterbitkan oleh Direktorat Jenderal Bea dan Cukai, Kementerian Keuangan. PIB tidak mencantumkan harga barang namun mencantumkan nilai dalam USD dan berat dalam Kg, sehingga pendekatan unit value digunakan untuk menggantikan data harga yang dimaksudkan.

Dengan demikian indeks harga yang dihasilkan sebenarnya merupakan indeks unit value yang disusun menurut *Harmonized System* (HS) 8 digit. Untuk menghitung suatu indeks *unit value*, tentunya diperlukan suatu referensi dasar. Pemilihan tahun referensi dasar, permasalahan serta metodologi dalam penyusunan indeks harga (*unit value*) impor akan diuraikan pada bagian selanjutnya sebagai pedoman bagi para pengguna data dalam memanfaatkan hasil penyusunan indeks ini.

1. INTRODUCTION

Price indexes for imports generally constitute the trends of import prices. These indexes are essential ingredients in measuring (a) GDP expenditures in constant prices, especially for import, and (b) terms of external trade by comparing export price index over import price index.

To compile these indexes, in fact, a price data is very difficult to obtain directly. In addition to the quantity of goods and country of origin are very diverse, official documents were used, namely the Import Declaration (PIB) is also not omit the price of the goods directly. Data source for import unit value index calculation are derived from PIB which is issued by Ministry of Finance. PIB has not content the price but there are value (US\$) and nett weight (kg) of imported goods, so that the unit value approaches use to substitute the price indexes.

Thus the resulting price index is actually an index value units are arranged according to 8 digits Harmonized System (HS). To calculate an index value unit, of course, requires a basic reference. Selection of basic reference year, the problems and methodology in the preparation price index (unit value) of imports will be described in the next section as guidance for data users in utilizing the results of the preparation of this index.

II. PERMASALAHAN

Tiga masalah utama dalam pendekatan unit value, yaitu :

1. Heterogenitas

Barang-barang yang dilaporkan pada dokumen PIB menggunakan klasifikasi Harmonized System (HS) 8 digit. Berdasarkan HS 8 Digit Revisi 2017, terdapat 10.829 kelompok barang. Namun, spesifikasi dalam satu kelompok barang masih sangat beragam. Sehingga tidak memungkinkan untuk mengetahui apakah penyebab perubahan unit value pada suatu bulan tertentu disebabkan karena perubahan harga atau pergeseran komposisi barang. Sebagai contoh, sulit mengidentifikasi apakah suatu barang dibuat dengan bahan baku berkualitas rendah atau kualitas tinggi.

Heterogenitas tersebut juga disebabkan karena beragamnya negara asal barang, yang memungkinkan terjadinya perbedaan kualitas dan nilai CIF (*cost, insurance, and freight*) barang dari negara yang berbeda.

2. Kurangnya Akurasi

Walaupun kemungkinannya kecil, data yang dilaporkan bisa saja mengandung kesalahan pencatatan, terlalu tinggi atau terlalu rendah (*over-invoice* atau *under-invoice*).

3. Perubahan Kualitas Barang

Perubahan unit value mungkin merefleksikan bukan saja perubahan harga tetapi juga perubahan kualitas barang. Sebagai contoh, perubahan keawetan penggunaan suatu barang atau ragam input yang digunakan akan lebih dekat pada perubahan output daripada perubahan harga.

II. PROBLEMS WITH USING UNIT VALUES

There are three major problems with the unit value approach :

1. Heterogeneity

The goods reported in custom documents shall include one product classification (10 digit HS). According to 10 Digit HS Revised 2017, there's 10.829 item codes. But, there's still vary greatly in specification in one specific classification. So that it is impossible to know whether unit values in successive months change because of price change or because of shifts in composition. For example, it's hard to identify whether goods made from heavier or lighter materials.

Its heterogeneity is also caused by variety of country of origin. That allows the differences of quality and CIF Value (cost, insurance, and freight) of goods.

2. Inaccuracy

Reports may be inaccurate because of clerical error or, in some cases, over-invoice or under-invoice.

3. Quality Change

Changes in unit values may reflect not just price changes but changes in the wuality of a good, for example, changes in durability or input requirements, that should be counted as a change in output rather than a price change.

Teknik yang dibahas dalam publikasi ini pada dasarnya adalah mencoba mengurangi dampak heterogenitas dan kurangnya akurasi dari data yang digunakan, tetapi tidak ditujukan untuk mengurangi dampak adanya perubahan kualitas.

III.METODOLOGI

Berkaitan dengan masalah heterogenitas dan kurangnya akurasi data, dilakukan langkah umum sebagai berikut: (a) penghitungan tahun dasar, (b) mengumpulkan data impor bulanan berupa volume, nilai dan negara asal barang dan mengelompokkannya ke dalam produk-produk individual, (c) mengelompokkan data tersebut menurut golongan barang (HS 2 digit), (d) mengeliminasi data pencilan atau *outlier*, (e) menghitung *unit value*. Penjelasan lebih rinci dari langkah-langkah teknis yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Penentuan Tahun Dasar

Salah satu manfaat penghitungan indeks unit value impor adalah sebagai bahan untuk memperoleh angka *term of trade* (ToT)¹ dengan membandingkan antara nilai indeks unit value ekspor dan impor. Agar dapat dibandingkan, tahun dasar penghitungan indeks unit value ekspor dan impor sebaiknya disamakan. Pada tahun ini, dilakukan perubahan tahun dasar untuk kepentingan tersebut. Tahun dasar yang dipilih adalah tahun yang memiliki variasi tahunan minimum. Pendekatan untuk menghitung variasi tahunan minimum adalah sebagai berikut:

¹ ToT merupakan ukuran yang menunjukkan banyaknya impor yang dapat diperoleh dari satu unit barang ekspor. Sebagai contoh, jika suatu negara hanya mengekspor apel dan hanya mengimpor jeruk, maka ToT menunjukkan harga

The technique documented in this publication attempts to minimize the effects of the first two problems, but doesn't address the third problems.

III.METHODOLOGY

Dealing with the problems of heterogeneity and inaccuracy, the steps in the present approach include : (a) calculating the base year, (b) collecting the monthly import data in the form of volume, value and country of origin and breaks it into individual products, (c) classifying the data by group of goods (2 digit HS), (d) eliminating outlier data, (e) calculating the unit value. More detailed description of the technical measures are carried out are as follows:

1. Determination of base year

One benefit of calculation unit value index of imports is as an ingredient to obtain terms of trade (ToT) by comparing the unit value index of exports and imports. To ensure comparability, the base year calculation unit value index of exports and imports should be equated. On this year, we change the base year for this purpose. The selected base year is the year that has a minimum annual variations. The approach to calculate the minimum annual variations are as follows:

apel atas harga jeruk atau berapa banyak jeruk yang bisa didapatkan untuk satu unit apel.

$$F(j) = \sum_i |P_{ij} - \bar{P}_i| x W_{ij}$$

Dimana:

$F(j)$ = variasi tahun ke-j

P_{ij} = unit value komoditas ke-i, tahun ke-j

W_{ij} = peranan nilai komoditas ke-i, tahun ke-j

\bar{P}_i = rata-rata unit value komoditas ke-i di semua tahun

Tahun dasar yang dipilih adalah tahun yang memiliki nilai variasi tahunan ekspor dan impor minimum. Setelah proses penghitungan, tahun dasar yang terpilih adalah tahun 2013 (2013=100).

2. Pengumpulan Data Nilai dan Volume

Setiap bulan BPS mengumpulkan data nilai dan volume impor dengan klasifikasi komoditas yang digunakan adalah *Harmonized System* (HS) 8 digit. Satuan nilai yang terdapat dalam publikasi statistik impor adalah dolar Amerika Serikat (USD), sedangkan volume dalam satuan Kilogram. Selain itu variabel lain yang juga dikumpulkan adalah negara asal barang.

3. Penghitungan Unit Value

Setelah sampel komoditas ditentukan, tahap berikutnya adalah menghitung unit value untuk setiap komoditas HS 8 digit. Unit value diperoleh dengan cara membagi nilai dengan volume masing-masing komoditas menurut negara asal untuk setiap bulannya. Langkah yang sama dilakukan untuk menghitung unit value pada tahun berjalan (2018).

$$F(j) = \sum_i |P_{ij} - \bar{P}_i| x W_{ij}$$

Which:

$F(j)$ = variation in the j-year

P_{ij} = unit value in the i-commodity, j- year

W_{ij} = the role of i-commodity value, j-year

\bar{P}_i = average of the i-commodity unit value in whole years

The selected base year is the year that has value of exports and imports annual variation minimum. After the counting process, the chosen base year is 2013 (2013 = 100).

2. Collection Value and Volume Data

*BPS collects import reports on value and volume data monthly with clasified by 8 digit HS code. Unit value that used in publication of *Statistic Import by US\$* and unit volume by kilogram. Beside this, BPS also collect another variable that is country of origin.*

3. The Calculation of unit values

After sampling commodity is determined, the next step is to calculate the unit value for each 8 digit HS commodity. The unit value is obtained by dividing the value by the volume of each commodity by country of origin for each month. The same step was to calculate the unit value in the current year (2018).

4. Mendeteksi Pencilan/*Outlier*

Sebelum proses penghitungan, data yang ada harus dibersihkan dari pencilan/*outlier* agar himpunan data memiliki varians yang lebih stabil. Pendeteksian pencilan dilakukan dengan menggunakan dua pendekatan, yaitu *cook's distance* dan *boxplot*. Sebuah transaksi dikatakan outlier jika:

Cook's distance $> 4/n$ dengan n adalah banyaknya sampel untuk model regresi:
 $\log(N) = \alpha \log(B)$ dan $\log(B) = \beta \log(N)$

Dimana:

B = volume impor (dalam kg)
 N = nilai impor (dalam USD)

Selain itu, pencilan juga dideteksi dengan membuat *boxplot* dari nilai *unit value*. *Boxplot* adalah salah satu statistik deskriptif yang menggambarkan secara grafik dari data numerik melalui lima ukuran sebagai berikut:

- Nilai minimum
- Kuartil pertama ($Q1$)
- Median ($Q2$)
- Kuartil ketiga ($Q3$)
- Nilai maksimum

Selain lima ukuran tersebut, *boxplot* juga menampilkan nilai pencilan dari observasi yang berupa titik diluar nilai observasi terbesar dan terkecil. Semua pencilan akan dieliminasi dan tidak dimasukkan dalam penghitungan.

5. Pengukuran Homogenitas

Untuk mengurangi heterogenitas data, maka dilakukan penghitungan Jarak Antar Kuartil (JAK). Dalam menghitung nilai JAK, tahapan yang dilakukan adalah menentukan nilai kuartil pertama ($Q1$), median (M), dan kuartil ketiga ($Q3$) dari data *unit*

4. Detecting Outlier

Before the counting process, the existing data should be removed of outliers that the data set has a more stable variance. Outlier detection is done by using two approaches, namely the cook's distance and boxplot. A transaction is said to be an outlier if:

Cook's distance $> 4/n$ where n is number of samples for regression model:
 $\log(N) = \alpha \log(B)$ and $\log(B) = \beta \log(N)$

Where:

B = volume of import (kg)
N = value of impor (USD)

In addition, the outlier is also detected by making a boxplot of the value of the unit value. Boxplot is one of the descriptive statistics that depict a graph of numerical data through the following five sizes:

- Minimum value*
- The first quartile ($Q1$)*
- Median ($Q2$)*
- The third quartile ($Q3$)*
- Maximum value*

In addition to the five measures, boxplot also displays the value outliers in the form of observations point out the value of the largest and smallest observations. All outliers are eliminated and are not included in the calculation.

5. Calculation of Homogeneity

To reduce the heterogeneity of the data, it was calculated Inter quartile Range (IQR). In calculating the value of IQR, step is to determine the value of first quartile ($Q1$), median (M), and the third quartile ($Q3$) of the data unit value that is obtained from the

value yang sudah diperoleh dari langkah sebelumnya untuk masing-masing kelompok HS 2 digit serta terbebas dari pencilan. Rumus untuk menghitung nilai JAK adalah sebagai berikut:

$$JAK = \frac{Q_3 - Q_1}{M}$$

Dimana:

JAK : Jarak Antar Kuartil
 Q_3 : Kuartil 3
 Q_1 : Kuartil 1
M : Median

6. Pemilihan Sampel Komoditas

Dilakukan pemilihan sampel komoditas (produk HS 8 digit) untuk setiap kelompok barang HS 2 digit pada tahun dasar (2013). Tahap kedua adalah data tahun dasar (2013) dikelompokkan berdasarkan HS 10 digit dan negara asal.

Prasyarat untuk menentukan sampel kelompok HS 2 digit yang bisa digunakan dalam penghitungan indeks adalah apabila nilai $JAK < 1$. Apabila ditemukan nilai $JAK > 1$ maka dilakukan proses iterasi dengan membuang pencilan dengan menggunakan dua metode yang telah dijelaskan sebelumnya, hingga diperoleh nilai $JAK < 1$.

7. Penghitungan Harga Relatif (Indeks Tak Tertimbang) Untuk Kelompok Barang

Setiap kelompok barang HS 2 digit dihitung nilai harga relatifnya untuk setiap bulan dengan membandingkan median harga setiap komoditas pada periode berjalan dengan median harga setiap komoditas di tahun dasar.

previous step for each 2-digit HS group. Next is to calculate the value of IQR with the following formula:

$$IQR = \frac{Q_3 - Q_1}{M}$$

Where:

RIQ : Range Inter Quartile
 Q_3 : Quartil 3
 Q_1 : Quartil 1
M : Median

6. Commodity Sampling

Conducted sample selection of commodities (product of 8 digit HS) for each commodity group 2-digit HS in the base year (2013). The second stage is the data base year (2013) grouped by HS 10 digits and the country of origin.

Prerequisite for determining sample 2-digit HS group that can be used in the calculation of the index is an $IQR > 1$. If found $IQR > 1$ then dispose of data outliers in the data details 8 digit HS resulting $IQR < 1$.

7. Calculation of Relative Price Index (Unweighted) For Item Group

Each commodity group HS 2 digit calculated its value relative price for each month by comparing the median price of every commodity in the current period with a median price of every commodity in the base year.

Nilai harga relatif yang selanjutnya disebut sebagai indeks tak tertimbang dirumuskan sebagai berikut:

$$I_t = \frac{M_{it}}{M_{i0}} (100)$$

dimana:

- I_t = Indeks Tak Tertimbang (harga relatif) bulan t
- M_{it} = Median unit value komoditas i, pada bulan t
- M_{i0} = Median unit value komoditas i, pada tahun dasar

8. Rata-Rata Tertimbang Untuk Kelompok Barang

Selain menampilkan perhitungan indeks unit value berdasarkan klasifikasi HS 2 digit, dalam publikasi ini juga ditampilkan indeks menurut klasifikasi 21 golongan barang HS yang merupakan agregasi HS 2 digit. Dalam menghitung indeks agregat tertimbang untuk kelompok barang, maka masing-masing kelompok barang diberi penimbang sesuai dengan peranan komoditas HS 2 digit terhadap kelompok barang tertentu di tahun dasar. Penimbang yang digunakan dalam penghitungan kali ini adalah volume masing-masing kelompok barang. Karena indeks yang digunakan adalah indeks Laspeyres maka penimbang menggunakan volume pada tahun dasar.

Formula Indeks Laspeyres yang digunakan untuk kelompok komoditas 2 digit dengan dasar Januari 2013 = 100 adalah:

Relative value price, hereinafter referred to as the un-weighted index is formulated as follows:

$$I_t = \frac{M_{it}}{M_{i0}} (100)$$

Where:

- I_t = *Unweighted Index (Relative Price) in t*
- M_{it} = *Median of unit value of commodity i, in month t*
- M_{i0} = *Median of unit value of commodity i, the base year*

8. Weighted Average Group of Commodities

In addition to showing the calculation of unit value indices based on 2 digit HS classification, shown in this publication are also indexed according to the classification of 21 categories of goods which is the aggregation of 2 digit HS. In calculating the weighted aggregate index for the group of goods, then each group is given a weighting of goods in accordance with the HS 2 digit commodity role against certain groups of goods in the year basis. Weights used in the calculation of this time is the volume of each group of goods. Because the index used is the Laspeyres weights using volume in the base year.

Laspeyres index formula is used for 2-digit commodity groups with base January 2013 = 100 is:

$$I_{j,t} = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t q_i^0}{\sum_{i=1}^n p_i^0 q_i^0} \equiv \sum_{i=1}^n (p_i^t / p_i^0) s_i^0$$

Dimana:

- $I_{j,t}$ = indeks kelompok j, bulan ke-t
 p_i^t = unit value komoditas i, bulan ke-t
 p_i^0 = unit value komoditas i, bulan ke-0 (tahun dasar)
 q_i^0 = Volume komoditas i, bulan ke-0 (tahun dasar)
 $s_i^0 I_{i,t}$ = Share nilai komoditas i, bulan ke-0 (tahun dasar)

Hasil penghitungan indeks kemudian diperhalus untuk kelompok barang yang tidak termasuk dalam perhitungan. Proses penghitungan indeks unit value ini menggunakan software Ms. Excel 2010, Fox Pro 9.0 dan Stata 12.0 .

9. Hasil yang Disajikan

Dalam publikasi ini, disajikan indeks *unit value* impor untuk kelompok barang HS 2 digit (*chapter*) dan 21 golongan barang HS (*section*) periode Januari-Desember 2018.

$$I_{j,t} = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t q_i^0}{\sum_{i=1}^n p_i^0 q_i^0} \equiv \sum_{i=1}^n (p_i^t / p_i^0) s_i^0$$

Where:

- $I_{j,t}$ = the indeks of section j, in month t
 p_i^t = unit value of commodity i, in month-t
 p_i^0 = unit value commodity i, in month 0 (base year)
 q_i^0 = Volume of commodity i, in month 0 (base year)
 $s_i^0 I_{i,t}$ = Share of value for commodity i, in month 0 (base year)

Computed indexes were then adjusted for excluded industries. The calculating process of unit value indices is using Ms. Excel 2010, Fox Pro 9.0 and Stata 12.0 as well.

9. Results

The result in this publication are import unit value indexes of 2 digit HS group item (*chapters*) and also 21 categories of goods (*sections*) period of January-December 2018.

Tabel 1. Indeks Unit Value Impor menurut HS 21 Section, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Table 1. Import Unit Value Indexes by HS 21 Section, January-December 2018 (2013=100)

Section	Deskripsi <i>Description</i>	Indeks Tak Tertimbang <i>Unweighted Indexes</i>											
		Mar	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Augt	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
I	Binatang Hidup	178,80	318,46	223,70	333,68	330,41	304,39	220,77	277,36	231,41	244,85	256,61	195,41
II	Produk Nabati	94,87	98,31	95,74	110,03	106,53	107,94	109,11	112,59	103,26	93,19	91,43	99,26
III	Lemak, Minyak Hewani atau Nabati serta Produknya	246,81	202,63	195,93	177,53	223,59	201,04	193,72	233,01	183,53	185,26	182,57	179,83
IV	Makanan, Minuman, Minuman Keras, Tembakau	129,04	126,25	137,83	121,31	132,20	131,13	130,82	140,84	135,51	137,24	150,03	138,53
V	Produk Mineral	76,55	93,03	112,19	96,38	87,23	94,49	97,84	90,26	88,56	98,26	93,50	95,81
VI	Produk Industri Kimia	102,89	103,36	117,60	114,83	109,71	110,30	109,57	116,45	112,48	113,16	116,34	106,85
VII	Plastik, Karet serta Produknya	209,56	221,28	232,00	228,05	214,48	212,44	219,81	226,53	222,65	226,44	227,38	224,13
VIII	Jangat dan Kulit Hewan serta Produknya	117,70	102,47	111,00	111,03	110,36	111,75	105,58	109,37	112,57	107,54	109,00	112,16
IX	Kayu dan Produknya	72,73	86,47	107,09	102,56	97,55	101,40	97,34	93,13	87,06	91,03	87,60	91,78
X	Pulp, Kertas, dan Barang Daripadanya	106,82	106,32	110,93	116,00	111,42	114,92	112,35	110,78	111,24	115,57	113,79	113,90
XI	Tekstil dan Barang dari Tekstil	104,62	103,01	101,99	103,27	104,82	103,09	99,79	103,23	103,03	108,65	109,52	106,65
XII	Alas Kaki, Payung, Bunga Tiruan dan sebagainya	120,49	112,37	120,48	105,00	100,79	116,69	104,28	120,27	126,23	111,78	117,70	112,90
XIII	Semen, Gips, Keramik, Kaca, dan lainnya	109,30	102,38	115,47	111,18	102,54	115,24	97,02	101,80	109,37	105,96	106,85	103,82
XIV	Mutiara dan Batu Permata	100,69	92,32	92,79	88,52	90,12	92,38	78,96	92,95	84,11	89,38	78,96	71,83
XV	Logam Tidak Mulia dan Produknya	111,53	112,65	111,50	107,98	106,83	109,28	108,51	110,38	106,78	107,92	110,07	104,90
XVI	Mesin, Barang Elektronik, dan Pesawat Mekanik	106,68	104,61	108,17	106,18	103,23	105,14	105,77	108,64	105,48	105,18	105,59	105,20
XVII	Kendaraan, Pesawat Terbang, Kapal, dan Bagiannya	102,96	98,89	109,08	107,28	95,09	111,36	95,71	98,01	100,42	97,27	103,87	104,51
XVIII	Alat Optik, Fotografi, Musik, Jam dan lainnya	106,13	103,36	103,58	105,02	105,21	103,07	103,97	103,50	104,96	105,25	105,99	104,59
XIX	Senjata dan Amunisi, Bagian dan Aksesorisnya	94,92	91,53	93,79	31,11	30,07	31,05	23,21	25,14	23,24	21,26	12,92	41,04
XX	Macam-Macam Hasil Pabrik	107,13	103,91	102,77	102,72	100,24	104,31	107,18	101,88	109,34	107,88	110,37	106,23
XXI	Karya Seni, Barang Antik, dan sebagainya	87,81	85,10	81,80	80,00	68,64	57,71	84,04	89,43	87,50	79,69	90,56	77,46

Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Digit, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Table 2. Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2018 (2013=100)

HS	Deskripsi <i>Description</i>	Indeks Tak Tertimbang <i>Unweighted Indexes</i>											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Augt	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
01	Binatang Hidup	86,09	95,44	64,98	71,37	66,45	55,42	74,85	80,39	66,22	70,61	63,44	60,82
02	Daging Hewan	121,62	108,00	98,83	117,75	99,81	235,04	98,54	121,36	98,93	100,14	105,25	104,84
03	Ikan dan Udang	906,39	2418,58	1514,12	2600,16	2687,55	2226,21	1563,39	2063,55	1660,33	1724,70	1877,71	1234,84
04	Susu, Mentega, Telur	107,22	96,32	93,66	96,71	81,69	90,25	78,40	86,32	82,37	93,32	89,06	91,44
05	Produk Hewani	4,16	3,78	4,15	3,64	4,27	2,65	2,80	4,02	6,83	3,51	3,91	4,38
06	Pohon hidup, dan Bunga Potong	123,58	171,74	136,07	160,86	131,98	99,09	166,41	96,05	123,11	193,74	118,14	138,14
07	Sayuran	137,80	120,68	103,63	167,79	168,63	122,87	142,10	166,04	173,80	120,53	120,24	177,59
08	Buah-buahan	171,99	209,28	183,08	204,37	197,71	229,18	256,18	242,94	240,41	186,33	186,10	189,84
09	Kopi, Teh, Rempah-rempah	466,59	455,75	376,12	241,38	401,66	424,64	351,41	396,03	362,02	347,32	412,85	301,58
10	Gandum-gandum	54,62	56,88	63,40	74,27	66,85	70,29	68,39	70,11	53,71	53,44	52,72	52,90
11	Hasil Penggilingan	109,06	113,53	112,65	126,76	128,77	98,11	105,47	114,58	84,71	102,40	86,90	106,87
12	Biji-bijian berminyak	100,32	104,87	102,62	113,53	103,85	111,71	106,58	108,29	111,66	111,02	101,07	117,39
13	Lak, Getah dan Damar	170,01	111,05	122,74	137,92	134,59	135,00	128,00	134,66	129,37	117,74	138,27	122,21
14	Bahan-bahan Nabati	93,80	95,54	5,07	5,78	6,50	5,33	5,50	5,57	8,07	6,35	6,15	6,93
15	Lemak & Minyak Hewan / Nabati	246,81	202,63	195,93	177,53	223,59	201,04	193,72	233,01	183,53	185,26	182,57	179,83
16	Daging dan Ikan Olahan	155,76	121,74	186,92	192,92	133,49	195,45	127,62	149,10	173,57	145,24	170,32	208,40
17	Gula dan Kembang Gula	142,35	132,63	170,98	118,50	162,30	139,22	153,54	170,53	148,71	166,63	213,44	175,69
18	Kakao / Coklat	306,69	265,61	269,59	226,11	228,76	243,52	204,19	250,80	235,32	255,14	206,03	208,23
19	Olahan dari Tepung	141,51	124,25	127,72	117,27	112,66	122,92	124,31	122,89	124,66	131,50	125,42	124,09
20	Olahan dari Buah-buahan / Sayuran	199,11	190,17	175,78	199,27	206,84	208,17	197,08	206,49	212,17	206,64	206,09	218,95
21	Berbagai Makanan Olahan	146,89	158,81	149,59	159,27	151,17	174,05	151,24	171,12	164,23	149,63	156,06	131,44
22	Minuman	363,52	353,63	470,68	382,56	318,03	348,20	447,97	381,72	380,28	426,48	482,84	545,33
23	Ampas / Sisa Industri Makanan	97,66	100,62	99,79	99,55	102,39	103,16	99,43	102,39	110,44	101,98	103,04	101,80
24	Tembakau	102,30	100,56	106,28	98,65	97,18	106,07	104,98	120,69	101,23	107,54	105,43	110,23
25	Garam, Belerang, Kapur	83,91	85,67	97,23	95,60	87,93	92,33	95,72	87,93	96,73	98,99	89,44	86,30
26	Bijih, Kerak dan Abu Logam	49,61	61,17	39,92	58,12	43,97	41,46	42,06	43,72	43,06	45,06	45,50	56,65
27	Bahan Bakar Mineral	76,66	93,55	113,32	96,81	87,68	95,11	98,49	90,82	88,85	98,81	94,11	96,46
28	Bahan Kimia Anorganik	84,62	101,12	105,04	103,15	95,51	108,54	100,48	102,17	102,55	105,04	107,82	101,38
29	Bahan Kimia Organik	107,91	107,78	132,48	132,37	121,32	118,57	123,47	131,24	128,13	123,18	130,46	118,32
30	Produk Industri Farmasi	90,92	103,38	95,64	83,12	79,52	93,64	79,52	80,97	77,76	81,42	91,25	96,87
31	Pupuk	86,80	77,35	79,09	79,24	84,17	79,25	74,61	91,76	81,77	88,93	89,03	81,48
32	Sari Bahan Samak & Celup	115,92	109,33	128,13	129,82	120,76	119,02	123,79	129,27	123,00	128,14	132,21	102,86
33	Minyak Atsiri, Kosmetik Wangi-wangian	127,48	128,61	139,09	130,75	128,52	138,07	122,82	126,94	129,97	136,91	125,75	127,42

Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Digit, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Table 2. Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2018 (2013=100)

HS	Deskripsi <i>Description</i>	Indeks Tak Tertimbang <i>Unweighted Indexes</i>											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Augt	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
34	Sabun dan Preparat Pembersih	93,15	105,31	103,75	96,30	103,69	114,54	106,56	113,38	114,33	115,03	102,48	113,69
35	Perekat, Enzim	105,94	99,46	108,60	100,59	104,40	103,45	84,58	102,49	103,97	97,87	89,44	82,34
36	Bahan Peledak	115,03	118,49	116,75	82,06	102,95	111,12	119,04	91,86	105,42	138,52	116,43	117,98
37	Barang-barang Fotografi / Sinematografi	125,77	122,25	126,84	115,19	126,93	122,77	103,79	129,36	101,37	117,21	119,20	109,70
38	Berbagai Produk Kimia	98,75	93,84	105,52	98,34	100,01	94,99	99,69	102,83	91,91	96,16	101,78	92,53
39	Plastik dan Barang dari Plastik	239,31	253,94	268,25	262,91	246,31	244,13	253,58	261,35	256,52	261,28	262,91	258,73
40	Karet dan Barang dari Karet	106,83	108,48	106,81	107,67	104,57	102,99	103,17	106,30	105,70	106,11	104,68	104,62
41	Jangat dan Kulit Mentah	112,27	105,17	105,73	102,20	103,38	103,08	100,75	95,88	102,10	100,06	99,46	103,44
42	Barang-barang dari Kulit	128,09	96,84	120,67	127,59	123,47	128,23	114,67	135,20	132,61	121,98	127,25	128,99
43	Kulit Berbulu	122,12	118,20	131,60	130,78	125,59	122,75	114,49	118,97	119,90	108,39	116,00	112,95
44	Kayu, Barang dari Kayu	72,06	86,03	106,91	102,44	97,25	101,13	97,09	92,64	86,64	90,59	87,14	91,17
45	Gabus dan Barang-barang Gabus	125,32	124,13	120,41	111,84	119,09	123,82	117,57	127,10	117,24	125,00	125,71	137,56
46	Jerami / Bahan Anyaman	110,63	94,20	124,70	111,17	122,97	113,18	110,23	146,98	125,73	122,34	102,33	139,68
47	Bubur Kayu / Pulp	110,49	114,24	118,03	118,47	117,47	125,57	117,09	112,82	109,56	122,39	120,53	119,32
48	Kertas / Karton	102,05	96,54	102,52	113,43	104,42	101,88	107,86	108,96	114,02	107,84	106,25	107,86
49	Buku dan Barang Cetakan	109,84	103,35	102,44	106,55	100,83	109,28	86,57	97,77	99,22	101,00	97,81	100,57
50	Sutera	116,16	121,89	119,27	111,56	101,81	145,35	149,68	143,66	164,05	145,64	173,25	126,94
51	Wol, Bulu Hewan	106,55	106,79	108,99	100,58	101,46	114,16	99,24	96,67	104,44	113,20	112,85	104,20
52	Kapas	105,98	106,75	101,97	102,02	111,68	108,01	102,50	107,77	108,40	115,64	117,73	112,04
53	Serat Tekstil dan Barang Kertas	90,38	94,09	120,65	114,02	99,53	101,01	86,30	104,75	118,79	118,38	103,57	116,30
54	Filamen Buatan	105,84	101,66	103,38	107,23	108,01	107,61	109,55	112,91	105,98	111,19	115,40	110,63
55	Serat Stafel Buatan	106,00	97,61	97,60	103,69	101,32	100,68	95,78	98,87	101,46	110,52	109,71	107,70
56	Kapas Gumpalan, Tali	92,00	89,85	96,96	94,84	95,47	91,60	93,82	89,48	87,55	94,57	93,72	93,25
57	Permadani	123,80	121,29	112,31	115,28	100,22	96,62	120,93	110,87	109,40	114,32	102,45	98,16
58	Kain Tenunan Khusus	98,87	101,60	98,70	105,28	100,91	98,90	104,75	100,05	97,87	104,51	104,00	100,19
59	Kain Ditenun Berlapis	111,85	109,95	111,80	109,71	106,11	103,54	106,97	114,81	110,50	116,77	115,26	116,00
60	Kain Rajutan	106,19	105,35	104,78	105,56	100,75	97,53	92,45	95,52	98,69	100,21	100,11	99,73
61	Barang-barang Rajutan	92,65	94,60	95,43	92,82	90,98	100,45	87,37	93,63	89,69	90,34	87,41	89,21
62	Pakaian Jadi Bukan Rajutan	81,79	88,75	81,59	80,65	84,49	91,07	78,66	78,66	80,15	78,38	79,45	80,90
63	Kain Perca	120,79	132,43	135,48	118,14	129,61	111,58	108,82	111,89	119,18	108,76	120,29	122,46
64	Alas Kaki	118,73	109,59	116,46	101,22	97,53	112,47	101,22	117,61	124,91	108,45	116,04	109,90
65	Tutup Kepala	118,21	121,29	116,00	118,71	120,91	117,54	116,89	127,26	122,50	176,90	162,98	158,98
66	Payung	140,17	134,54	159,89	121,52	147,67	158,68	149,69	152,31	141,89	141,12	127,42	107,41

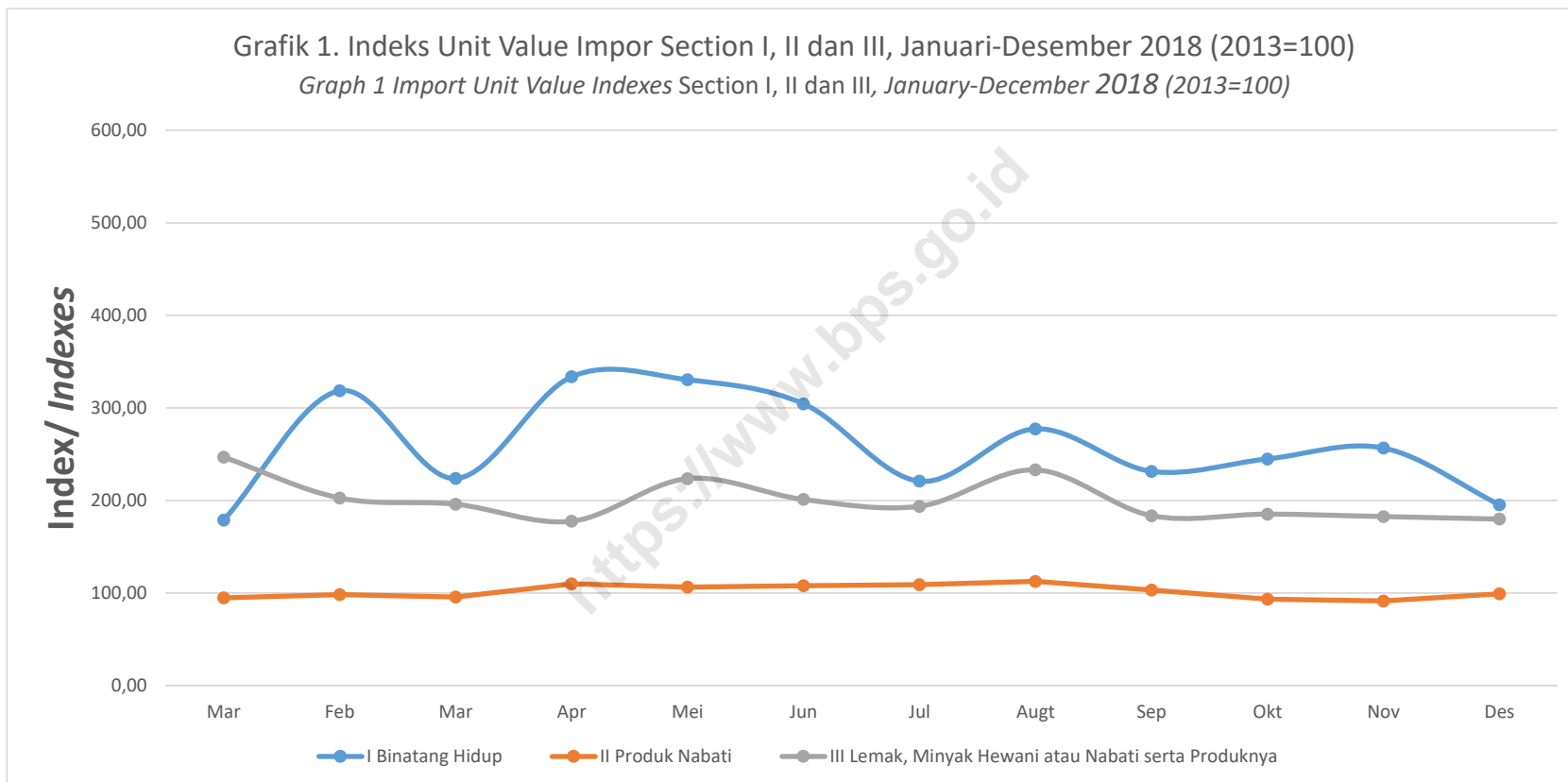
Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Digit, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Table 2. Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2018 (2013=100)

HS	Deskripsi <i>Description</i>	Indeks Tak Tertimbang <i>Unweighted Indexes</i>											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Augt	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
67	Bulu Unggas	139,35	141,59	166,51	152,38	117,68	161,87	122,15	142,27	140,81	119,47	118,61	145,45
68	Benda-benda dari Batu, Gips dan Semen	97,66	102,64	120,79	108,04	99,62	115,32	90,08	96,79	125,63	113,24	112,01	99,78
69	Produk Keramik	130,72	104,45	108,87	118,41	99,04	119,62	95,92	103,85	96,89	97,15	106,05	115,33
70	Kaca & Barang dari Kaca	100,93	100,49	116,68	107,74	107,68	111,62	103,36	104,04	106,81	107,46	103,44	97,60
71	Perhiasan / Permata	100,69	92,32	92,79	88,52	90,12	92,38	78,96	92,95	84,11	89,38	78,96	71,83
72	Besi dan Baja	106,11	110,42	105,47	102,85	100,89	103,56	100,51	106,21	99,11	100,07	106,45	94,91
73	Benda-benda dari Besi dan Baja	121,91	121,48	121,48	115,67	115,82	116,03	120,90	120,87	117,91	120,22	120,50	118,70
74	Tembaga	106,86	104,57	104,40	104,78	106,32	114,50	106,68	112,07	106,37	98,46	109,97	104,80
75	Nikel	98,15	101,16	101,97	98,75	98,88	99,07	101,29	97,79	100,64	100,39	97,45	101,76
76	Alumunium	101,62	93,18	109,19	107,41	104,46	108,40	107,62	99,71	105,84	110,75	104,72	105,93
78	Timah Hitam	113,43	115,95	125,63	118,00	108,25	116,39	101,25	114,80	100,55	114,91	95,64	93,57
79	Seng	160,03	167,51	166,47	166,94	165,18	158,08	153,64	142,89	138,18	169,59	138,44	163,94
80	Timah	119,80	79,89	111,12	106,20	94,63	106,82	101,43	100,61	110,70	107,53	99,65	103,84
81	Logam Dasar Lainnya	136,05	164,95	161,49	147,59	203,77	188,96	156,96	180,08	174,29	181,26	181,26	187,98
82	Perkakas, Perangkat Potong	106,44	97,57	113,42	101,01	99,08	92,98	103,12	99,99	110,92	112,67	103,48	112,17
83	Berbagai Barang Logam Dasar	129,72	130,66	110,43	105,75	104,39	115,00	122,21	106,23	118,33	102,02	93,54	109,68
84	Mesin-mesin / Pesawat Mekanik	103,93	102,03	103,97	101,97	100,42	101,07	102,82	103,10	101,70	100,61	103,67	101,98
85	Mesin / Peralatan Listik	110,80	108,48	114,47	112,47	107,45	111,24	110,21	116,93	111,14	112,04	108,47	110,03
86	Lokomotif dan Peralatan Kereta Api	93,99	104,71	116,69	98,52	85,05	95,50	83,74	100,94	122,95	106,83	94,87	117,77
87	Kendaraan dan Bagiannya	109,91	104,00	117,88	117,85	100,04	122,05	103,29	104,08	106,24	103,66	111,78	114,44
88	Kapal Terbang dan Bagiannya	76,52	65,65	68,53	64,54	70,57	63,73	58,34	57,01	61,05	53,71	64,05	58,55
89	Kapal Laut dan Bangunan Terapung	94,30	105,42	98,74	95,19	98,33	108,49	98,89	109,65	102,47	107,01	106,59	90,99
90	Perangkat Optik	108,41	105,33	104,76	107,02	107,51	104,61	105,58	105,10	106,96	107,03	108,14	106,51
92	Perangkat Musik	109,78	110,20	121,05	112,08	108,25	115,56	115,77	115,40	111,92	115,16	111,31	112,52
93	Senjata / Amunisi	94,92	91,53	93,79	31,11	30,07	31,05	23,21	25,14	23,24	21,26	12,92	41,04
94	Perabot, Penerangan Rumah	119,57	112,41	111,66	115,96	109,94	116,00	114,79	107,99	120,82	117,90	119,57	117,57
95	Mainan	96,46	105,55	95,10	90,43	88,56	95,95	109,74	96,01	116,12	108,50	114,09	100,91
96	Berbagai Barang Buatan Pabrik	96,39	92,65	95,13	91,72	93,35	93,49	96,62	96,88	92,15	95,19	97,34	94,50
97	Hasil Karya Seni	106,07	99,95	88,90	86,36	100,27	85,57	90,11	86,15	97,44	106,63	86,60	102,88
98	Kendaraan bermotor/komponen, terbungka	87,79	85,08	81,78	79,99	68,59	57,67	84,03	89,44	87,49	79,65	90,57	77,42

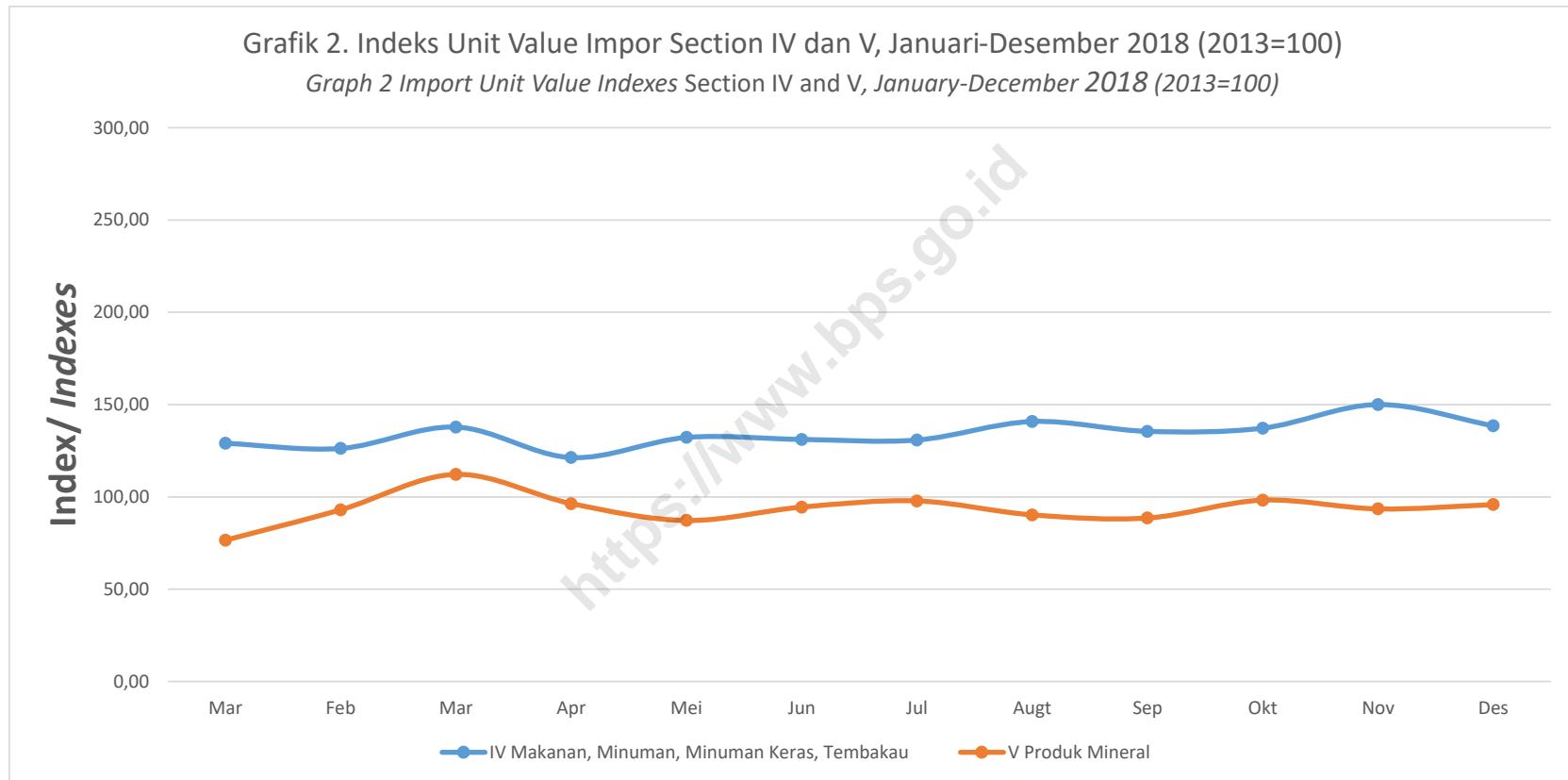
Grafik 1. Indeks Unit Value Impor Section I, II dan III, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 1 Import Unit Value Indexes Section I, II dan III, January-December 2018 (2013=100)



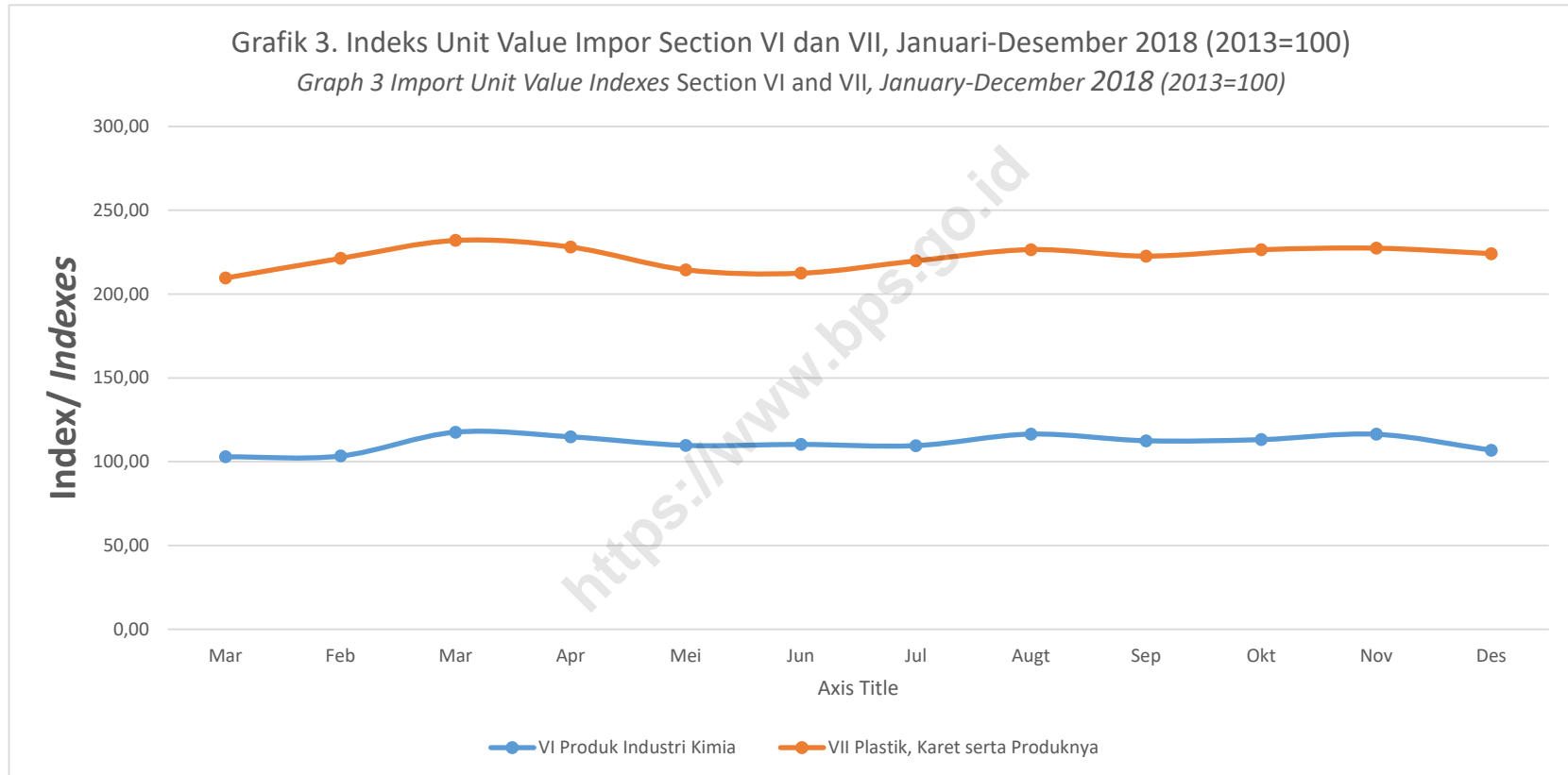
Grafik 2. Indeks Unit Value Impor Section IV dan V, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 2 Import Unit Value Indexes Section IV and V, January-December 2018 (2013=100)



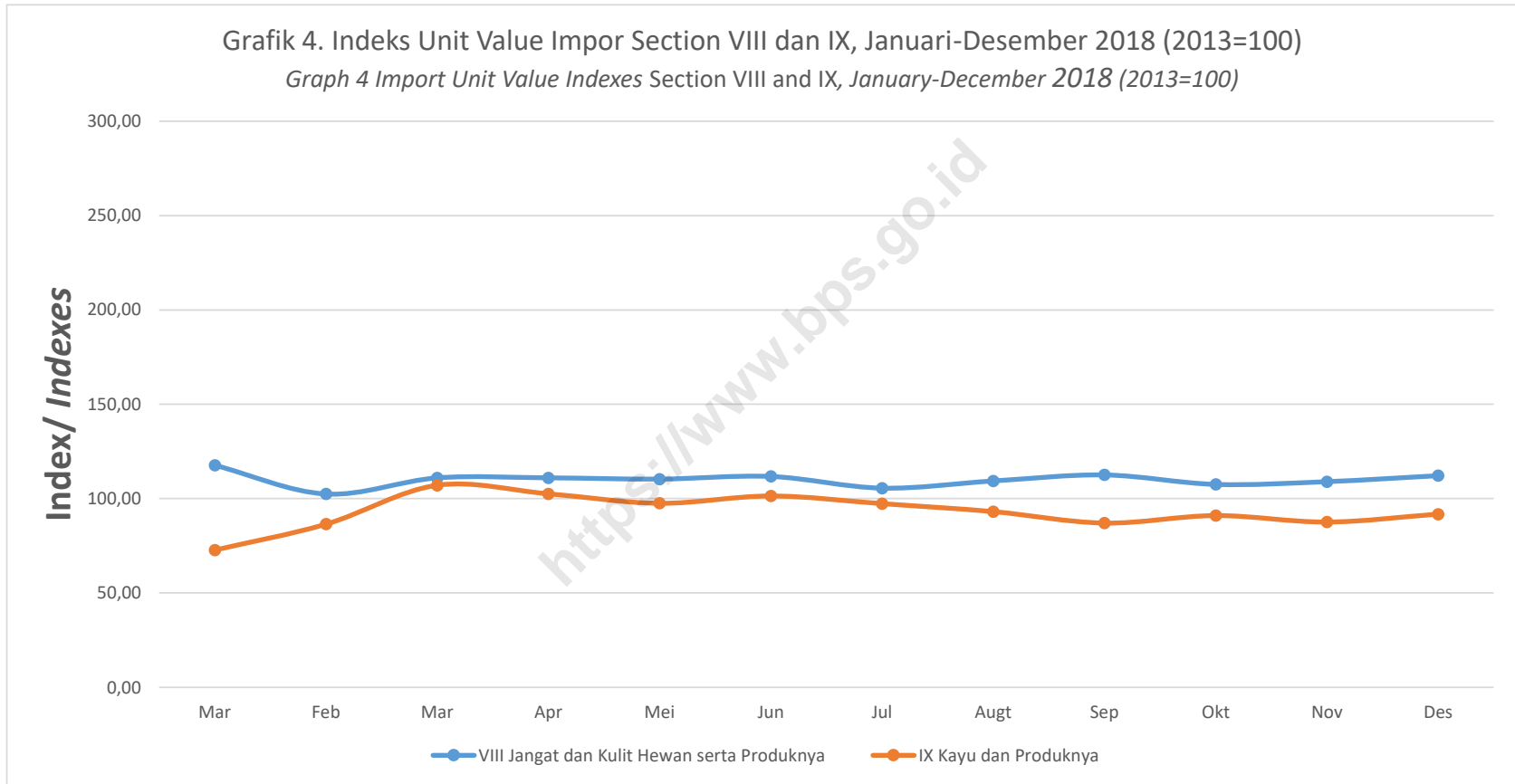
Grafik 3. Indeks Unit Value Impor Section VI dan VII, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 3 Import Unit Value Indexes Section VI and VII, January-December 2018 (2013=100)



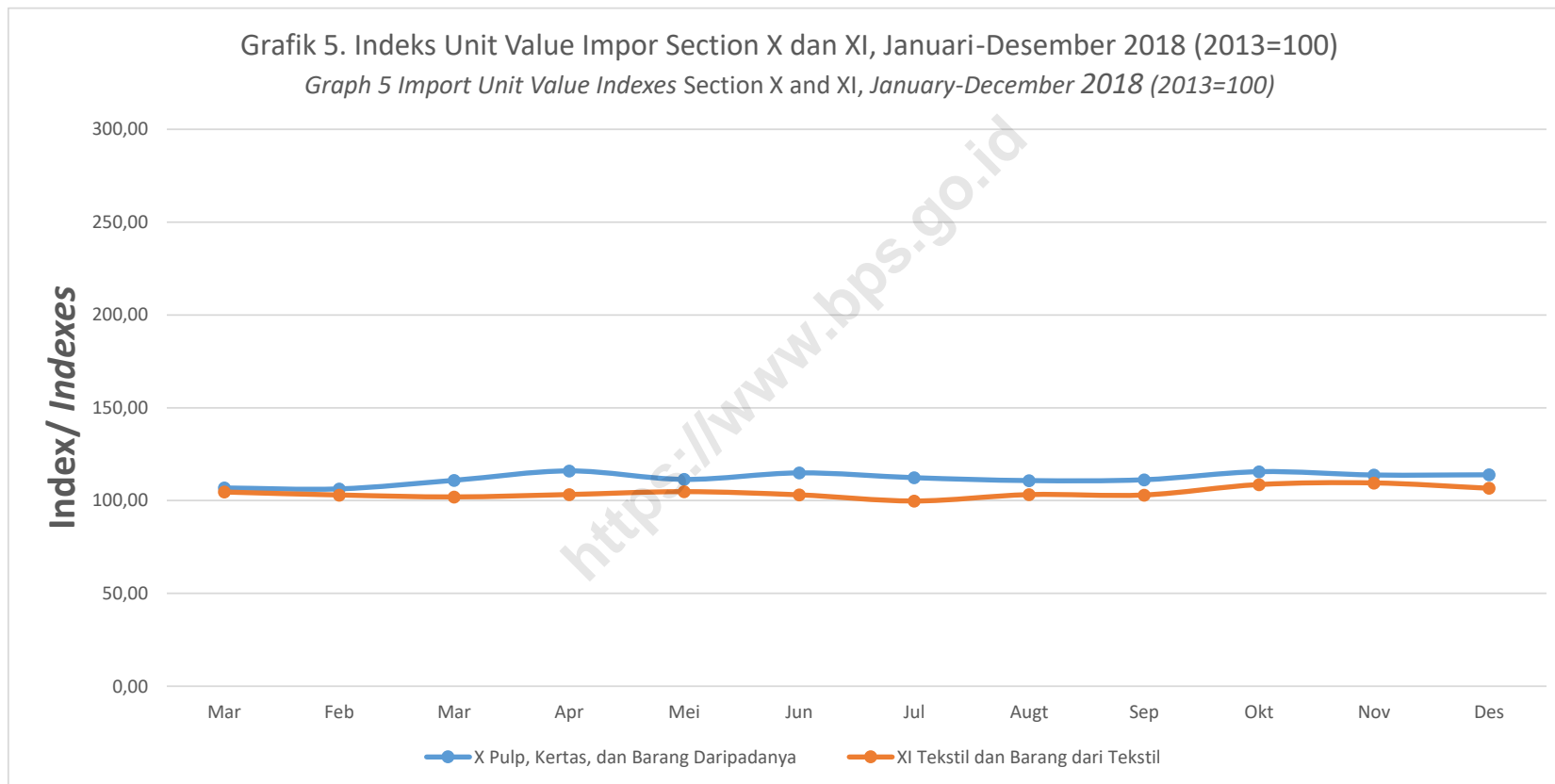
Grafik 4. Indeks Unit Value Impor Section VIII dan IX, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 4 Import Unit Value Indexes Section VIII and IX, January-December 2018 (2013=100)



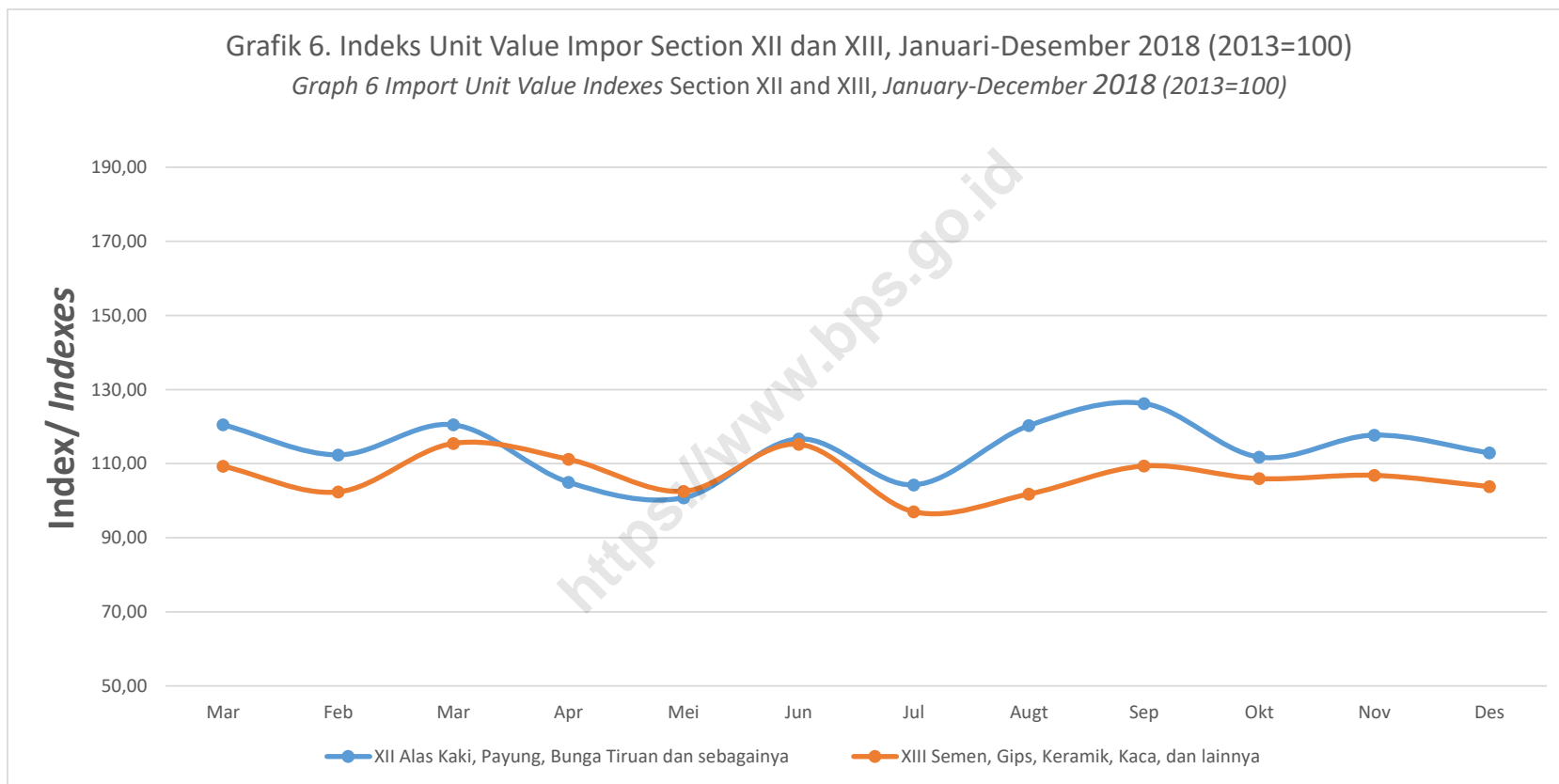
Grafik 5. Indeks Unit Value Impor Section X dan XI, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 5 Import Unit Value Indexes Section X and XI, January-December 2018 (2013=100)



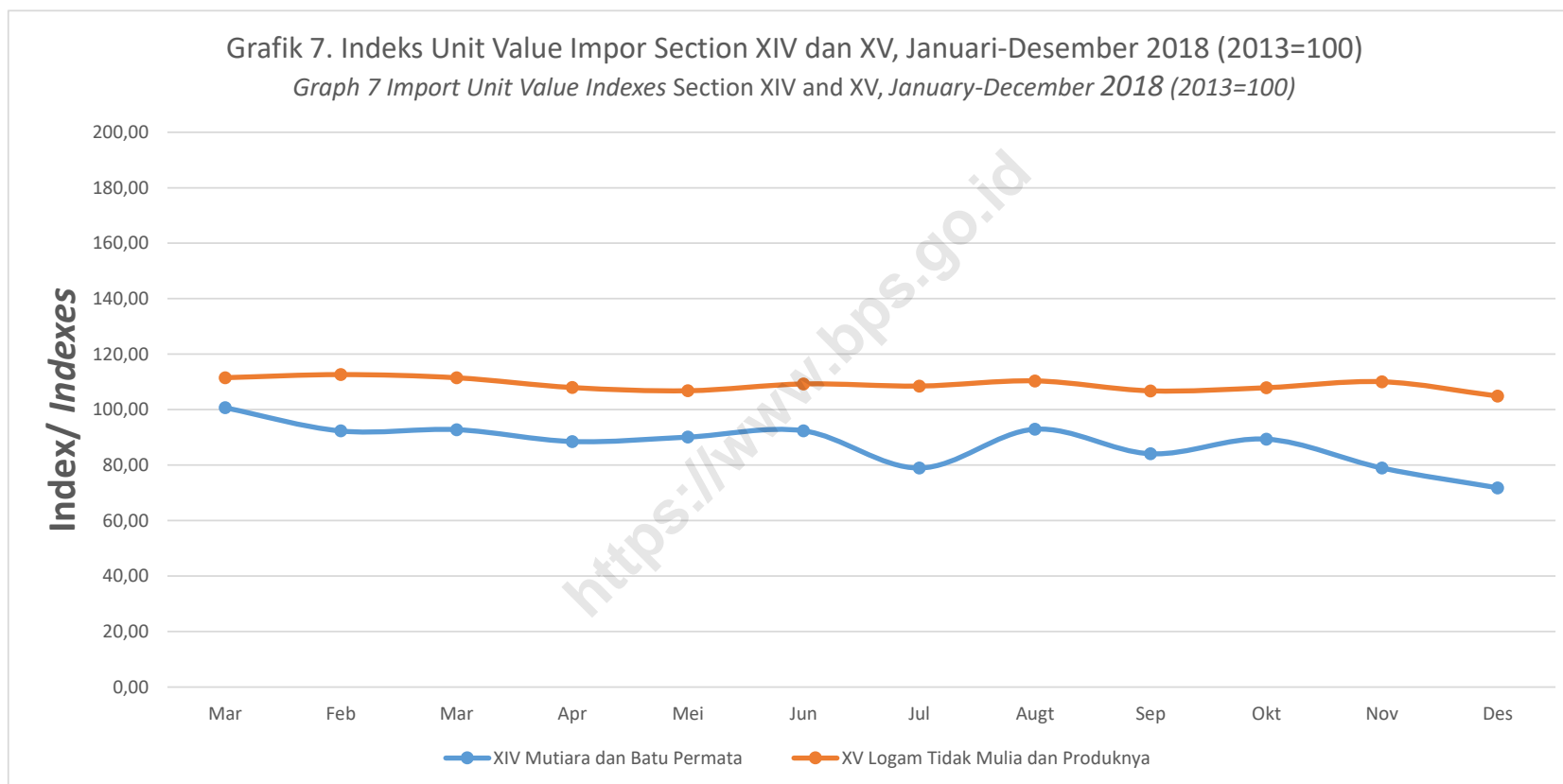
Grafik 6. Indeks Unit Value Impor Section XII dan XIII, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 6 Import Unit Value Indexes Section XII and XIII, January-December 2018 (2013=100)



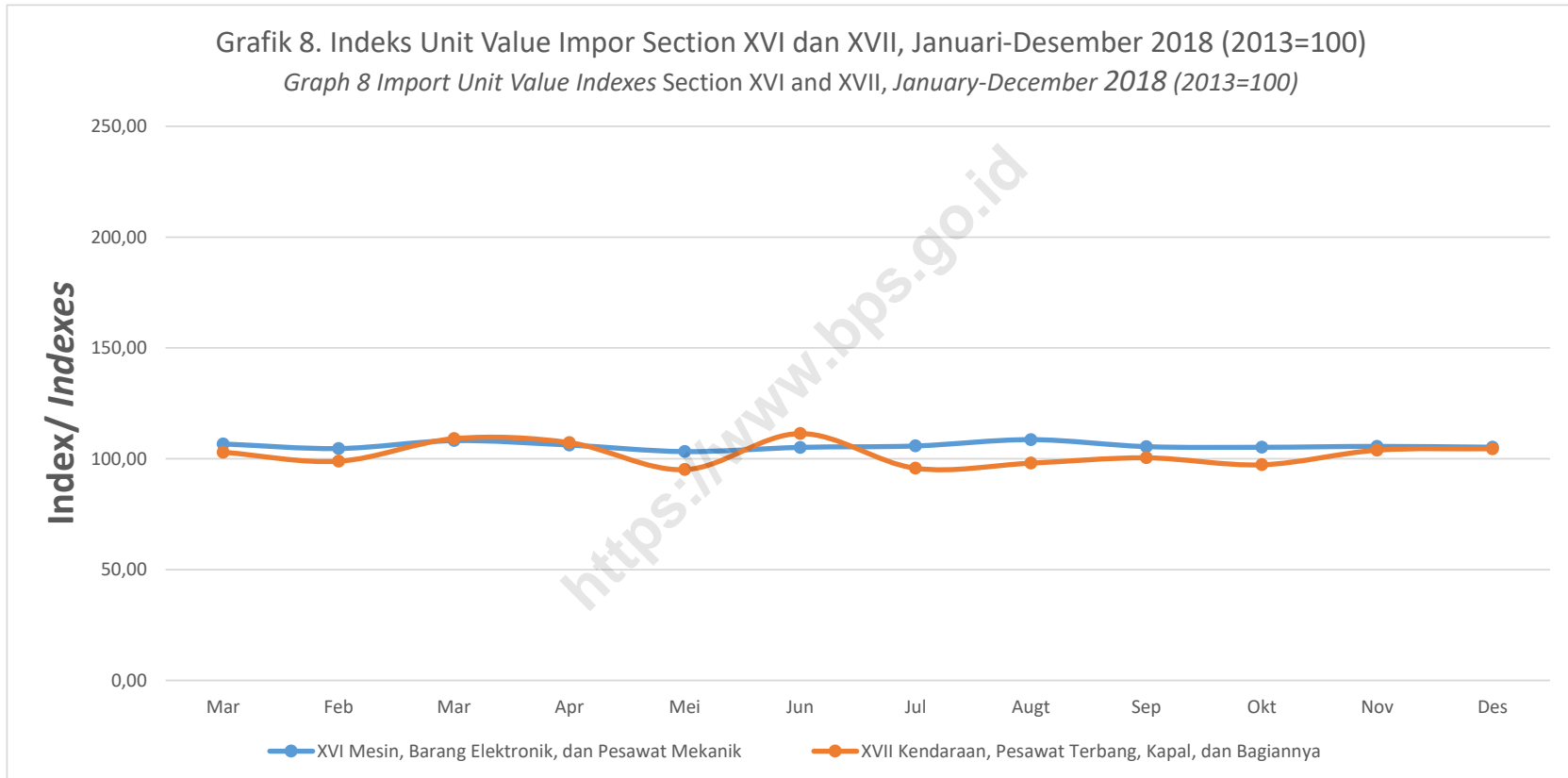
Grafik 7. Indeks Unit Value Impor Section XIV dan XV, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 7 Import Unit Value Indexes Section XIV and XV, January-December 2018 (2013=100)



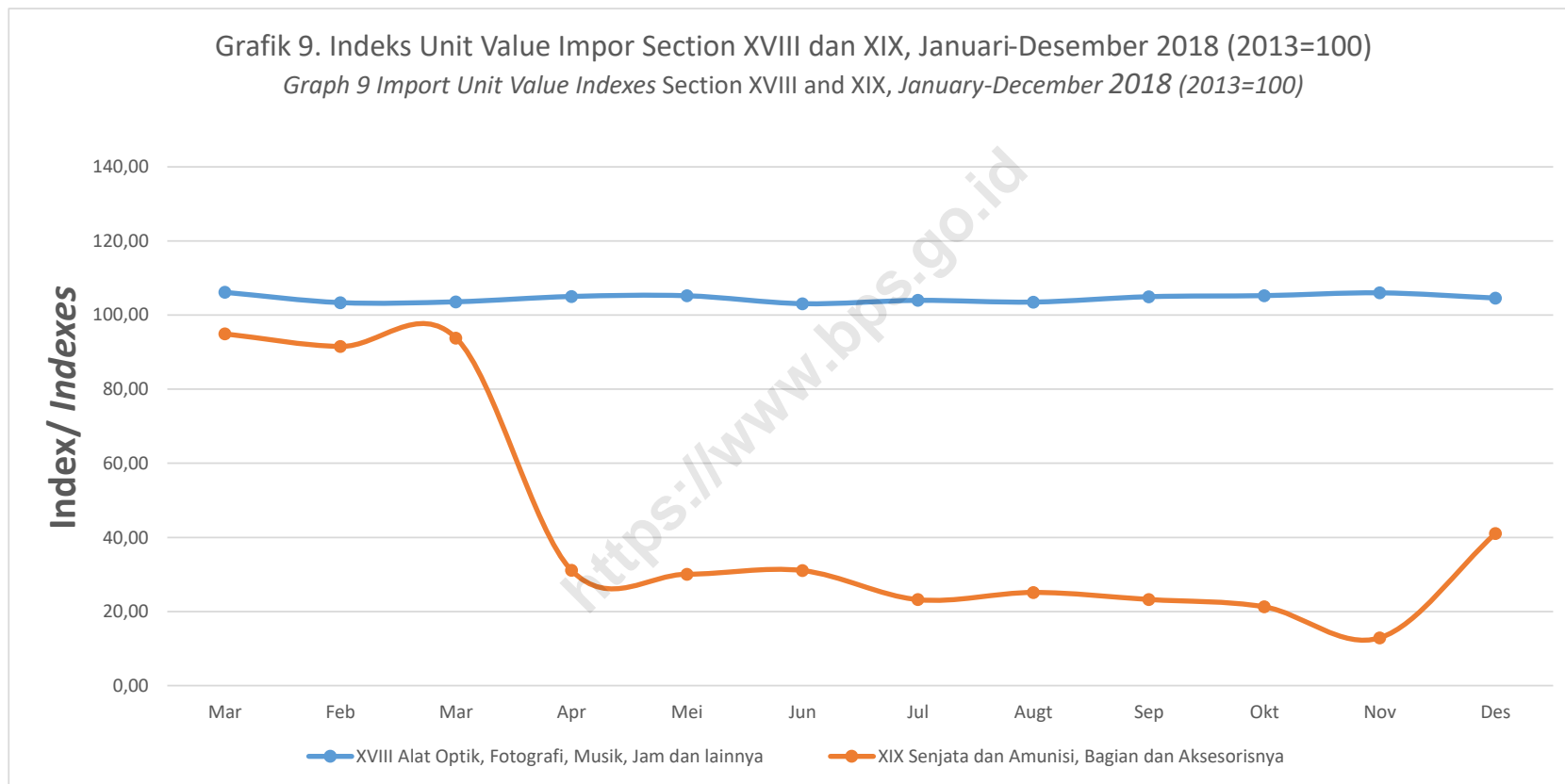
Grafik 8. Indeks Unit Value Impor Section XVI dan XVII, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 8 Import Unit Value Indexes Section XVI and XVII, January-December 2018 (2013=100)

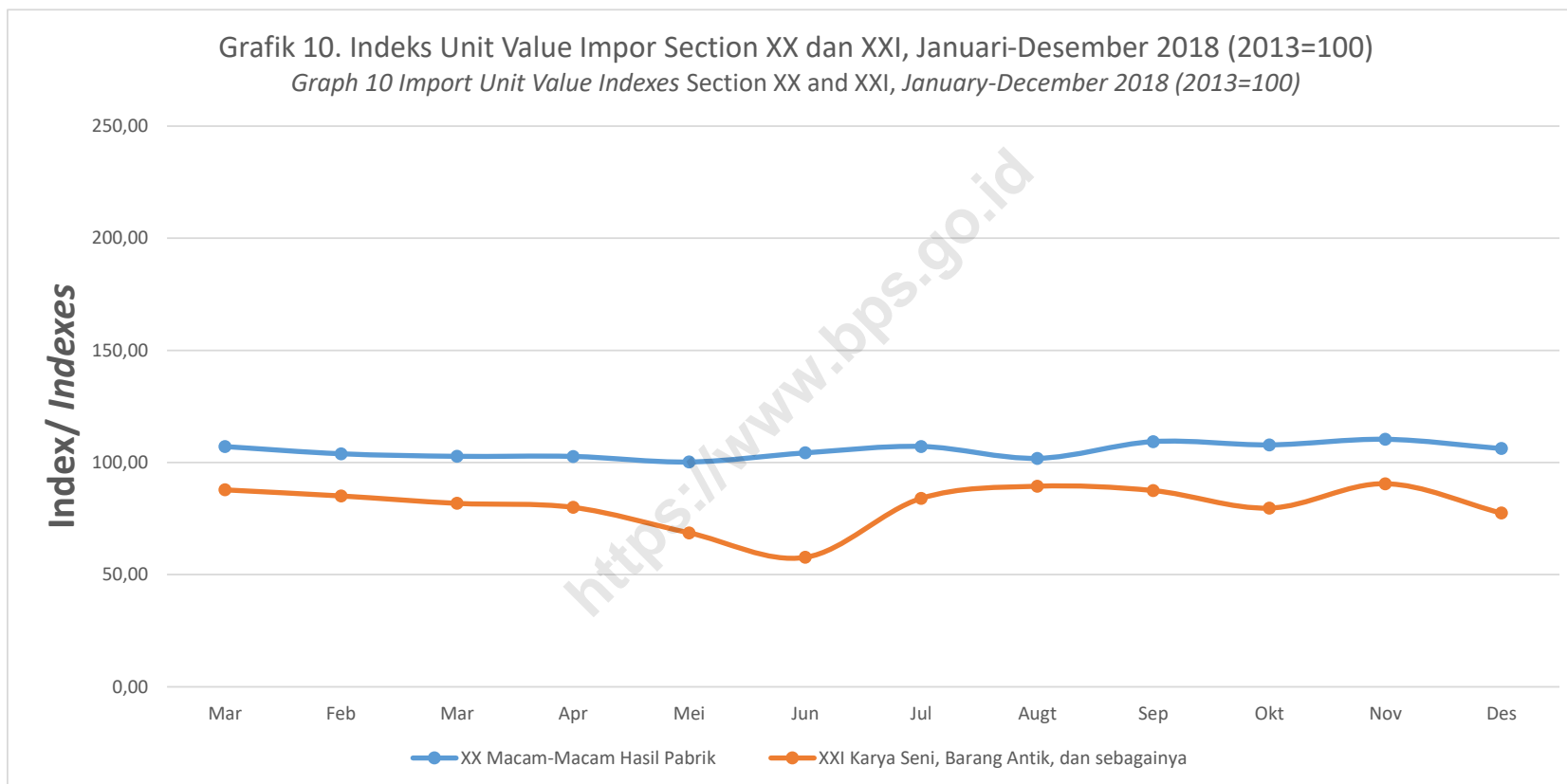


Grafik 9. Indeks Unit Value Impor Section XVIII dan XIX, Januari-Desember 2018 (2013=100)

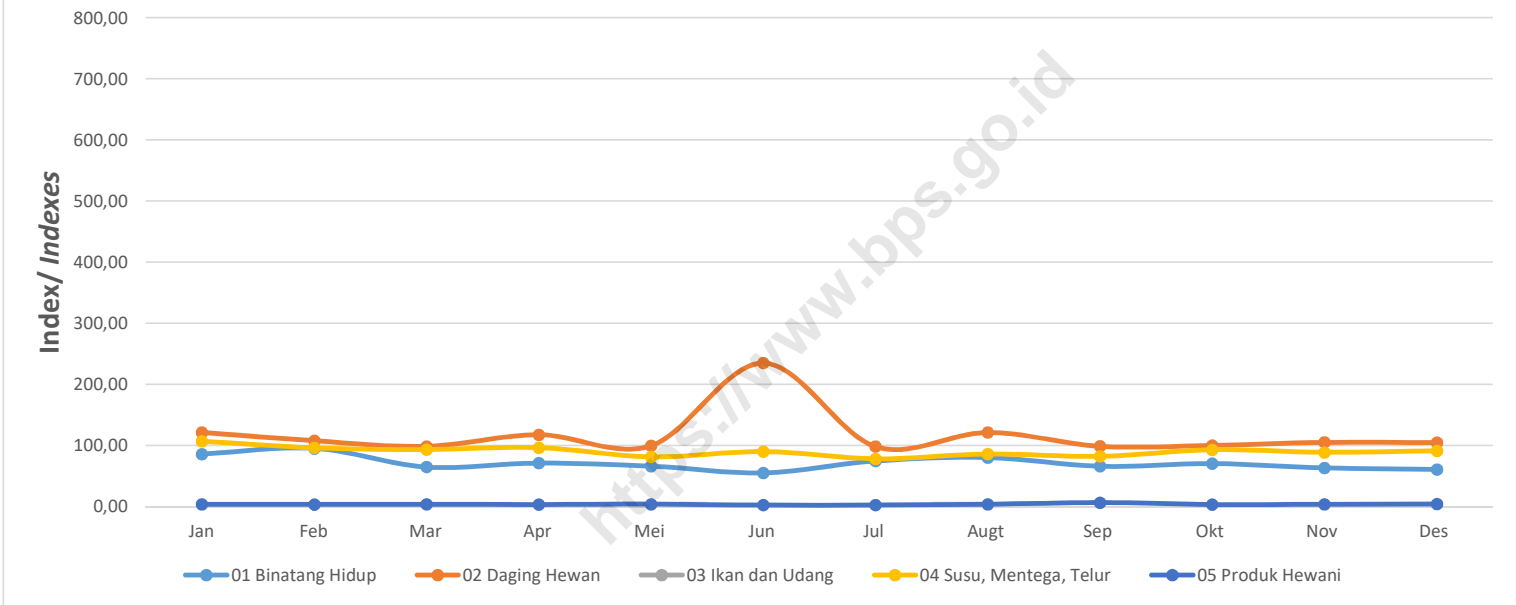
Graph 9 Import Unit Value Indexes Section XVIII and XIX, January-December 2018 (2013=100)



Grafik 10. Indeks Unit Value Impor Section XX dan XXI, Januari-Desember 2018 (2013=100)
Graph 10 Import Unit Value Indexes Section XX and XXI, January-December 2018 (2013=100)

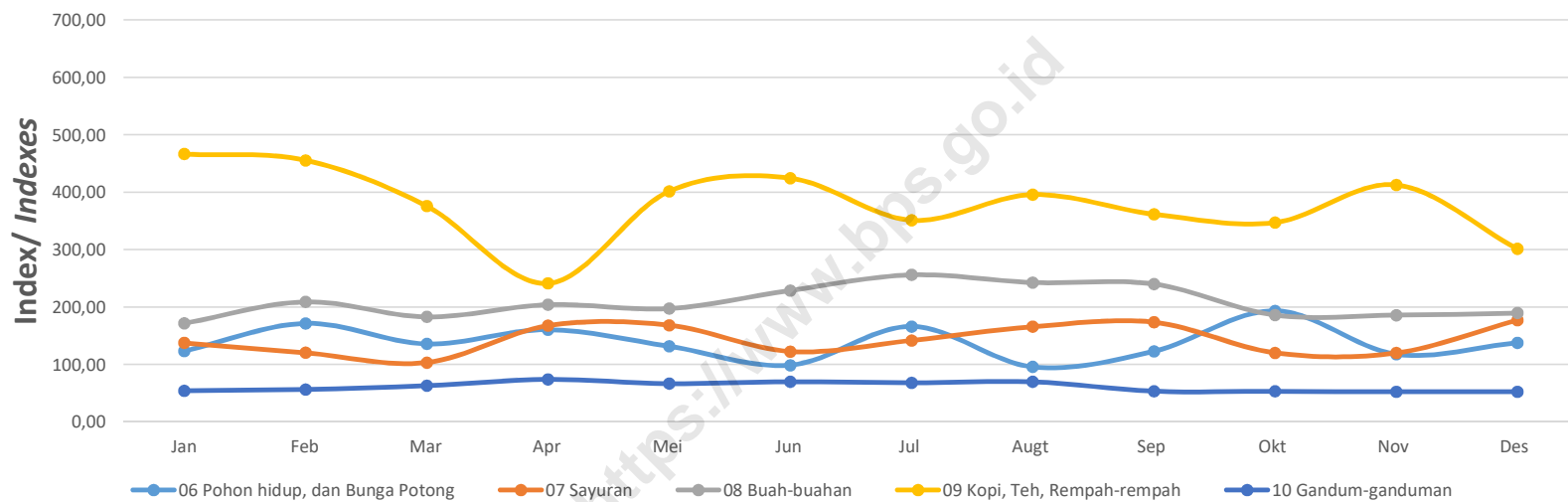


Grafik 11. Indeks Unit Value Impor HS 01-05, Januari-Desember 2018 (2013=100)
Graph 11 Import Unit Value Indexes Chapter 01-05, January-December 2018 (2013=100)

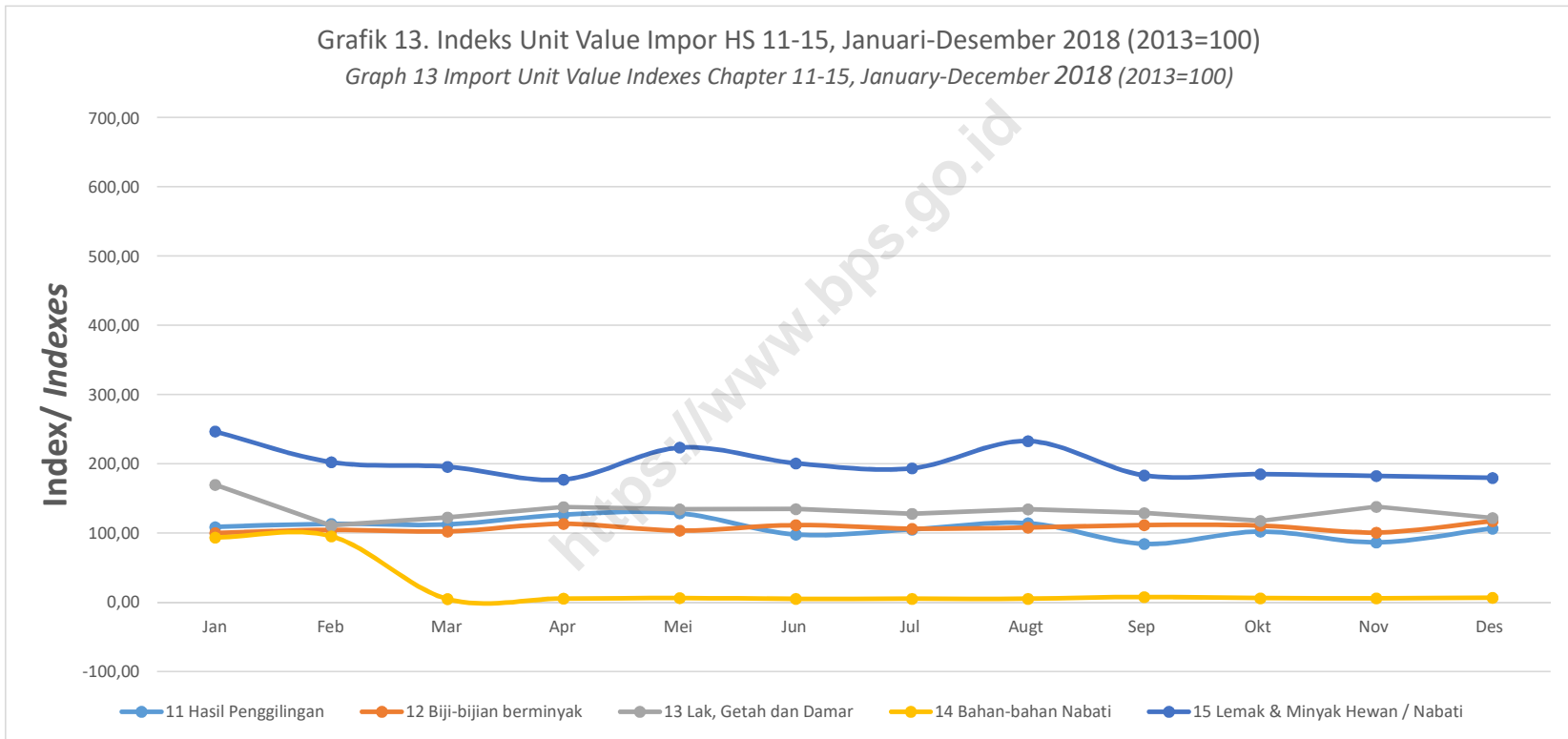


Grafik 12. Indeks Unit Value Impor HS 06-10, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 12 Import Unit Value Indexes Chapter 06-10, January-December 2018 (2013=100)

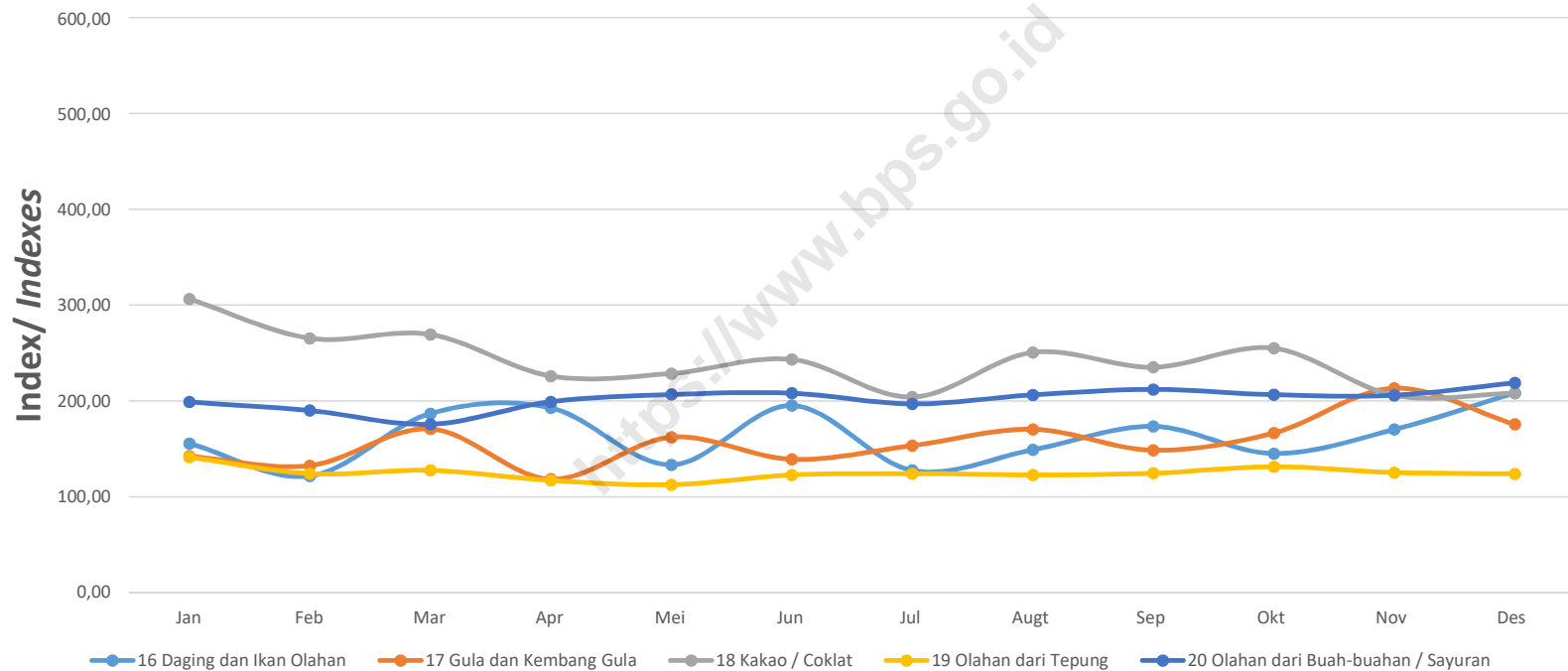


Grafik 13. Indeks Unit Value Impor HS 11-15, Januari-Desember 2018 (2013=100)
 Graph 13 Import Unit Value Indexes Chapter 11-15, January-December 2018 (2013=100)



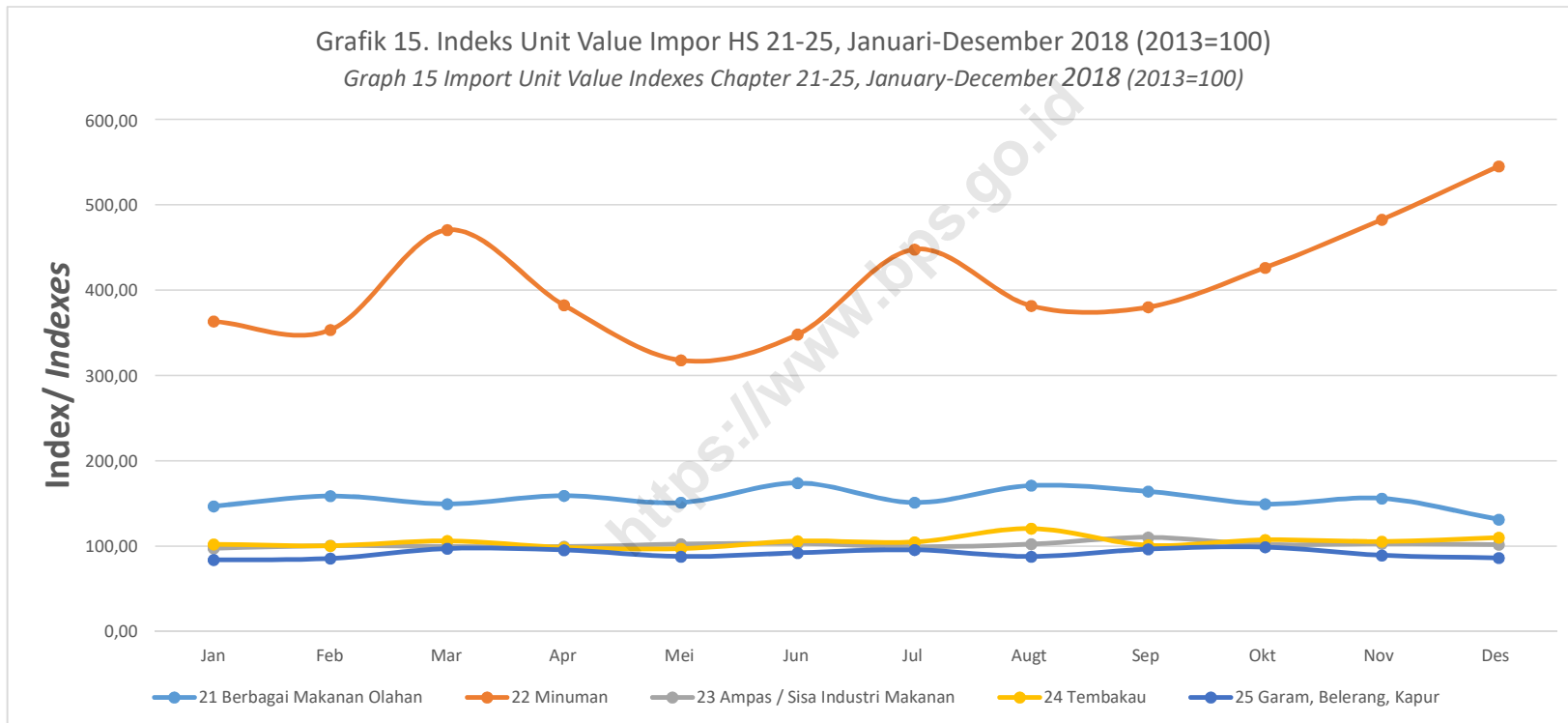
Grafik 14. Indeks Unit Value Impor HS 16-20, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 14 Import Unit Value Indexes Chapter 16-20, January-December 2018 (2013=100)

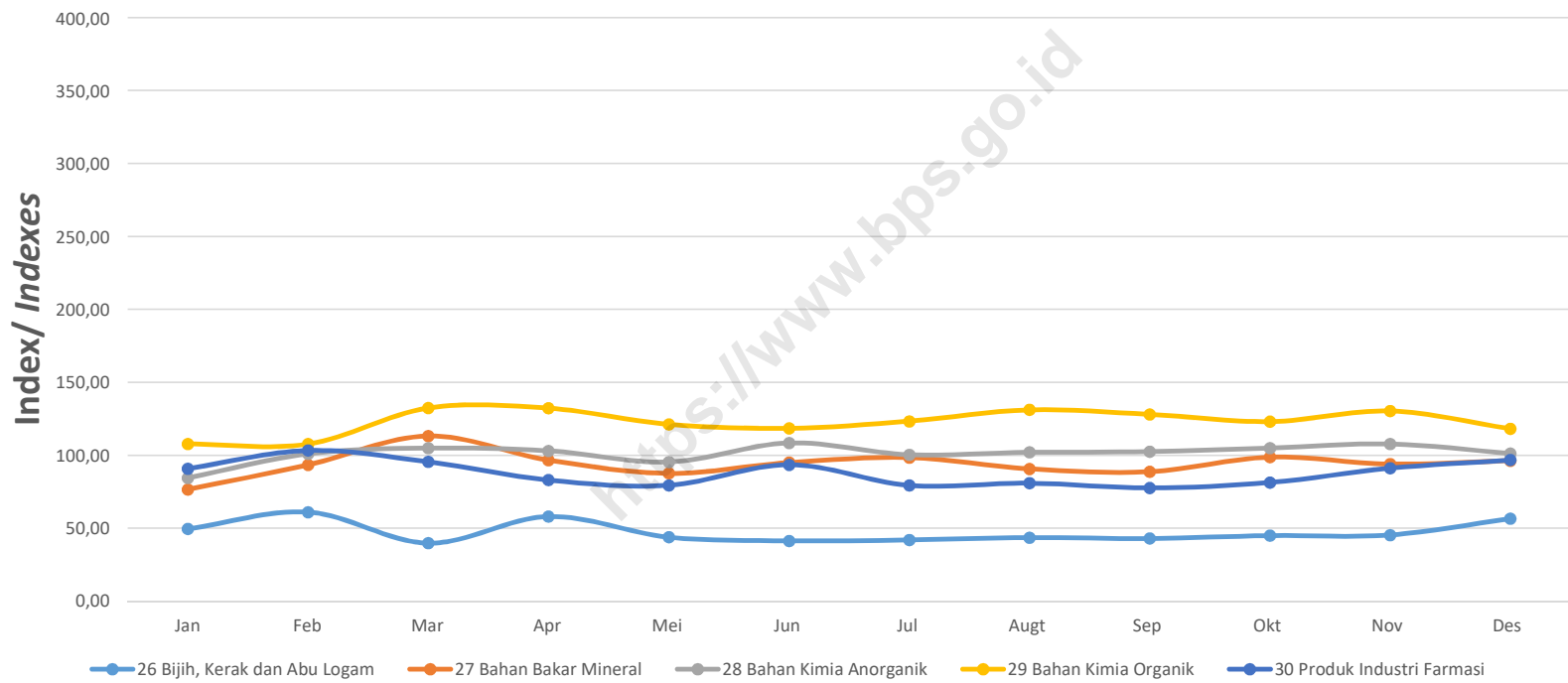


Grafik 15. Indeks Unit Value Impor HS 21-25, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 15 Import Unit Value Indexes Chapter 21-25, January-December 2018 (2013=100)

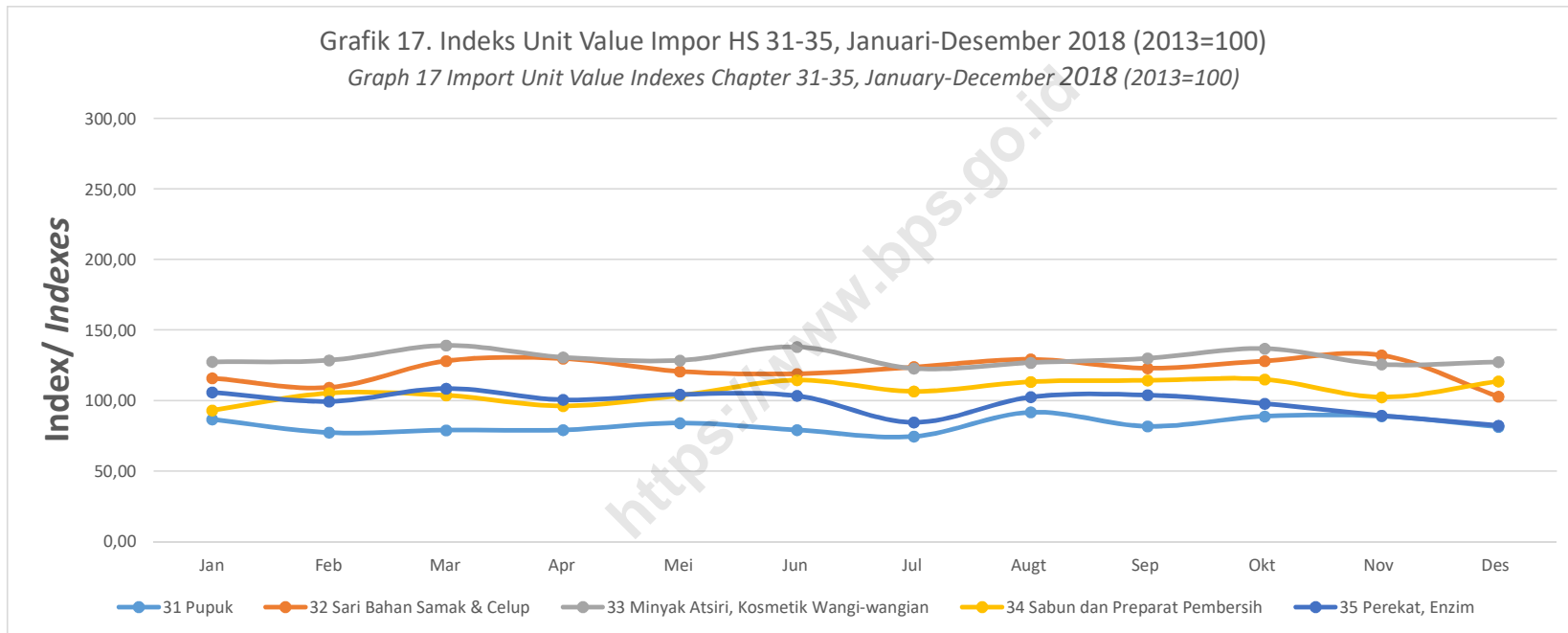


Grafik 16. Indeks Unit Value Impor HS 26-30, Januari-Desember 2018 (2013=100)
 Graph 16 Import Unit Value Indexes Chapter 26-30, January-December 2018 (2013=100)



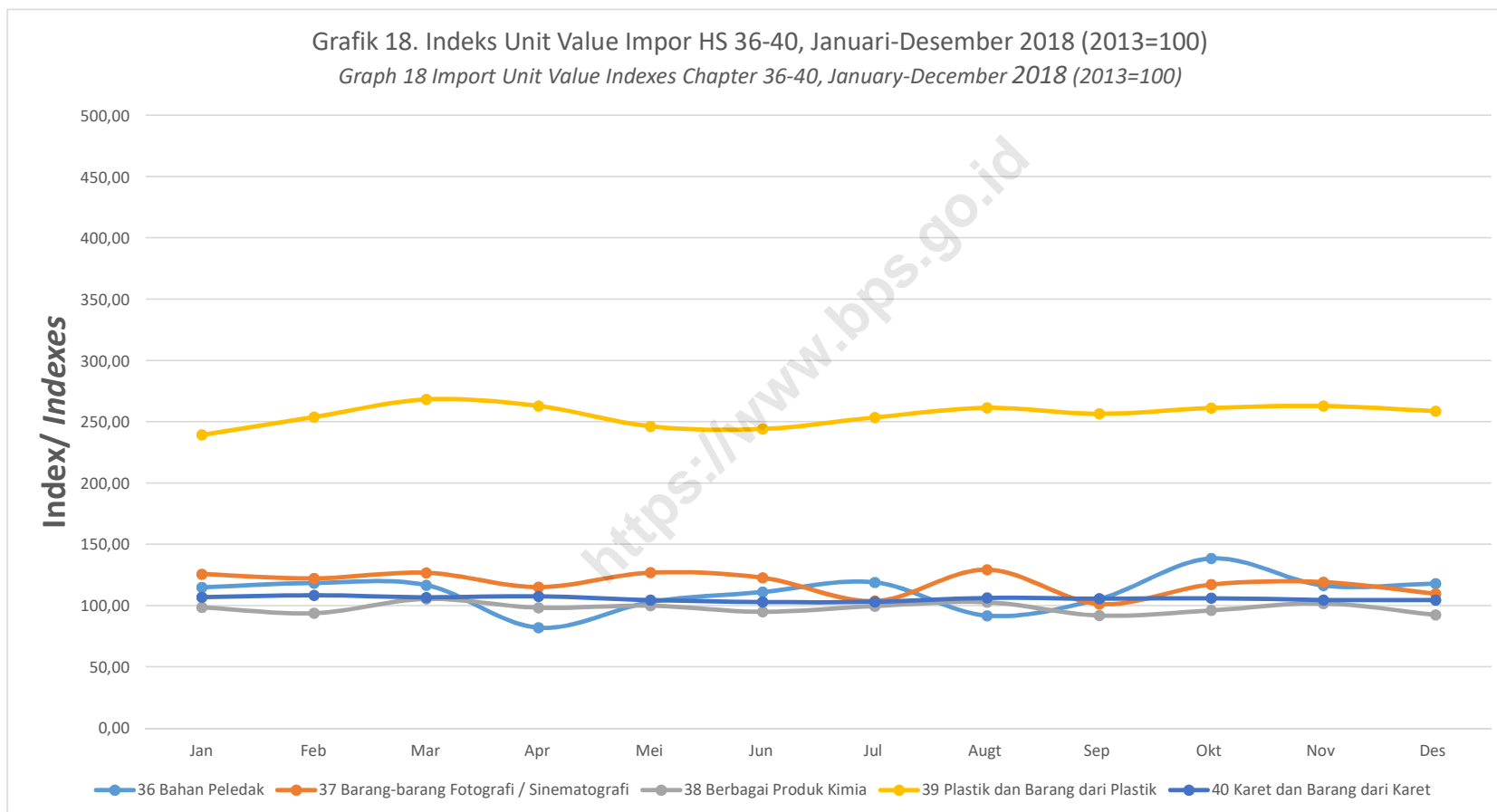
Grafik 17. Indeks Unit Value Impor HS 31-35, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 17 Import Unit Value Indexes Chapter 31-35, January-December 2018 (2013=100)



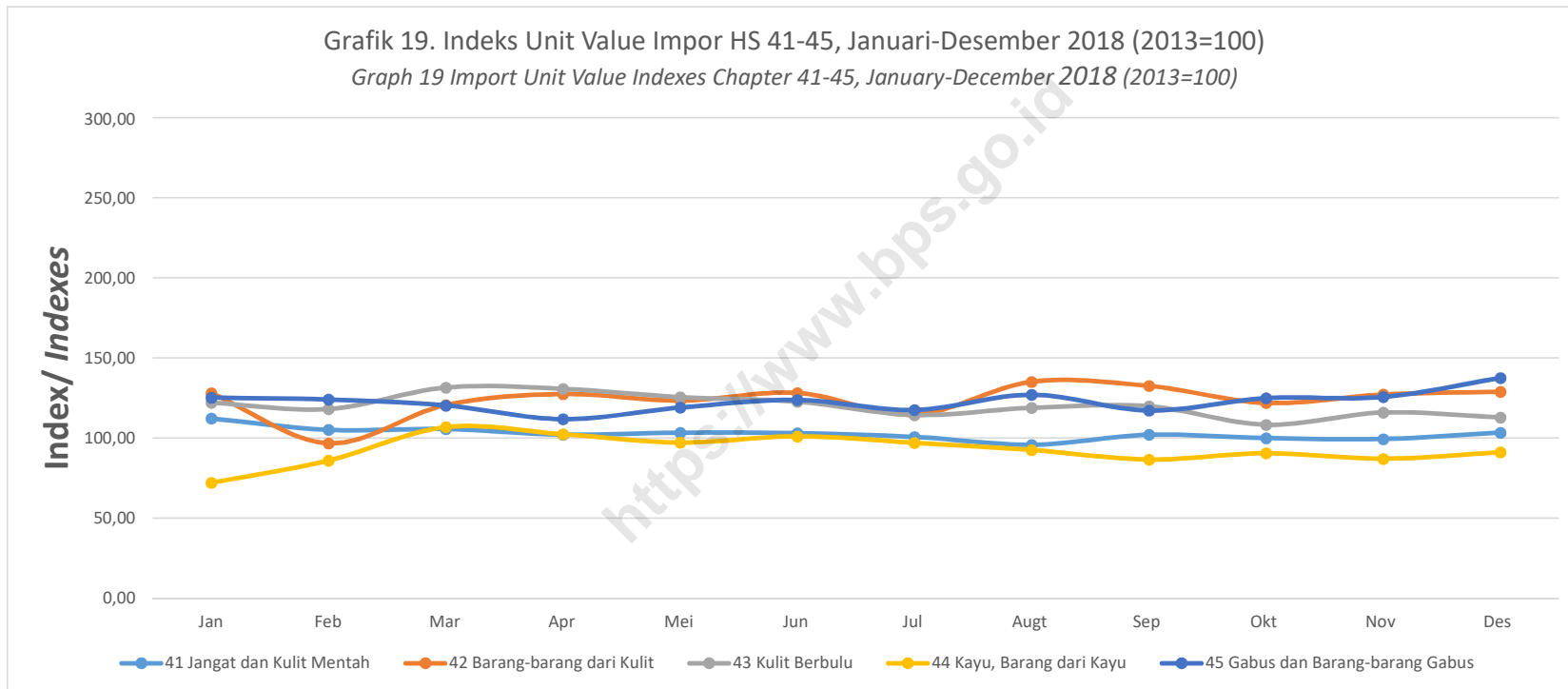
Grafik 18. Indeks Unit Value Impor HS 36-40, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 18 Import Unit Value Indexes Chapter 36-40, January-December 2018 (2013=100)



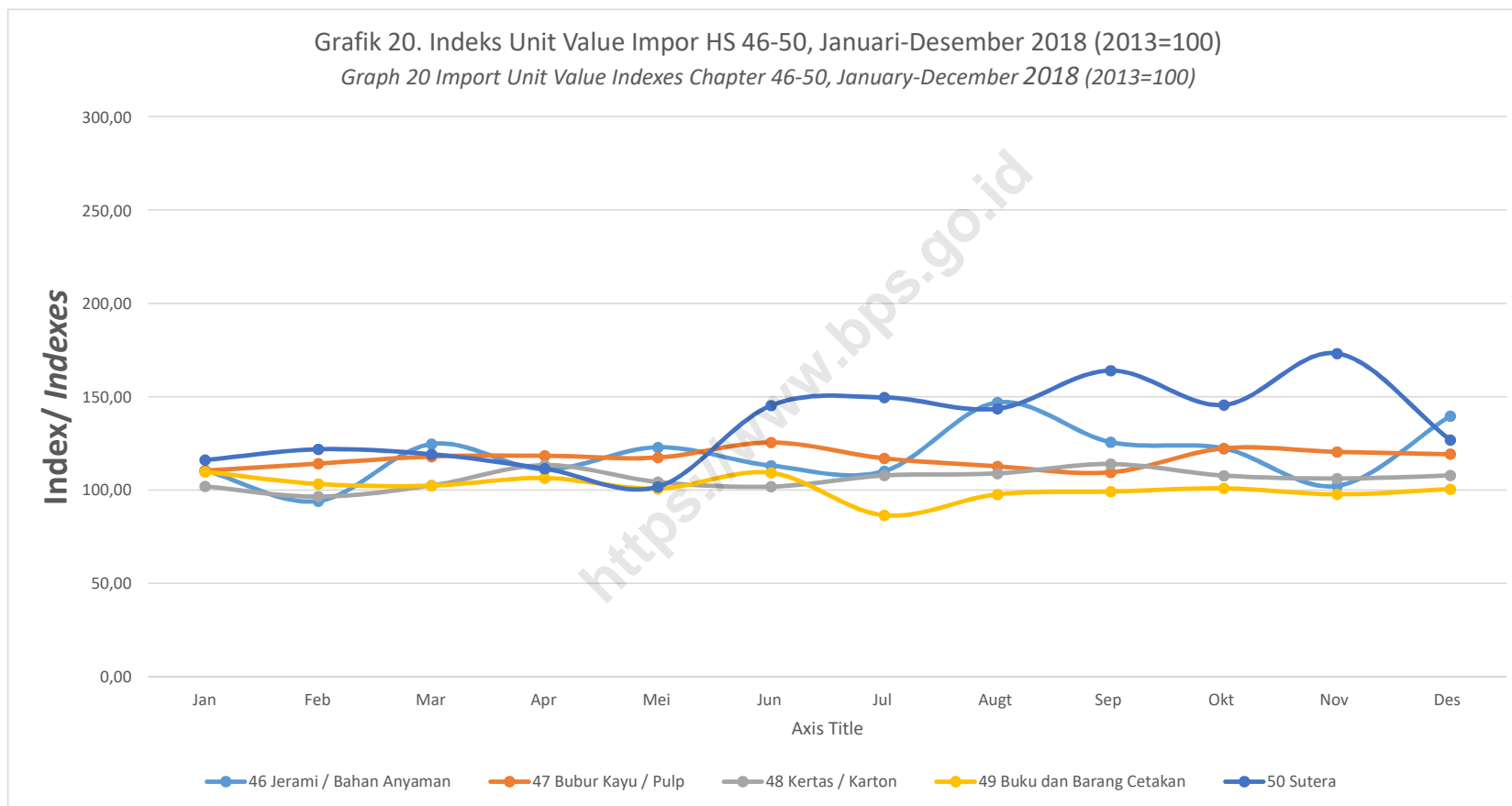
Grafik 19. Indeks Unit Value Impor HS 41-45, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 19 Import Unit Value Indexes Chapter 41-45, January-December 2018 (2013=100)



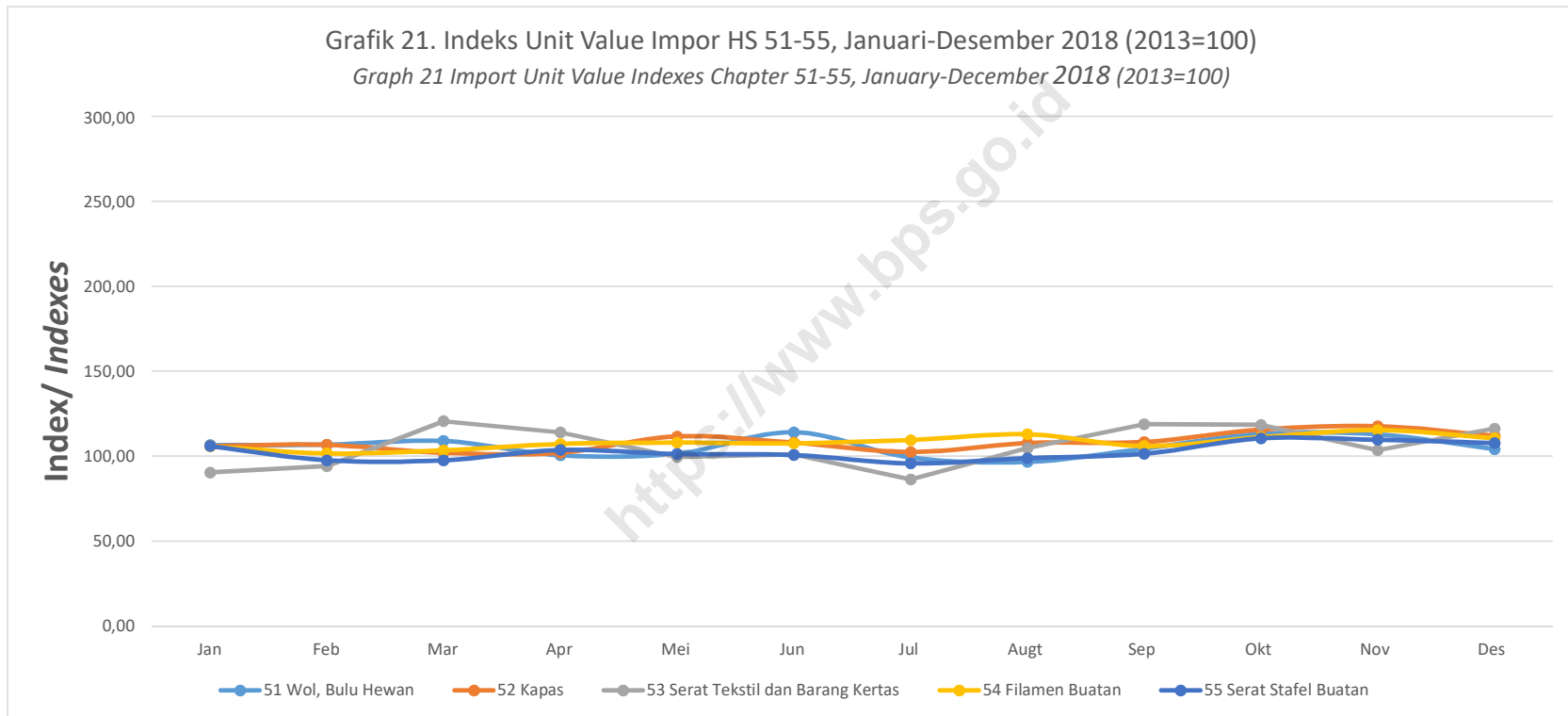
Grafik 20. Indeks Unit Value Impor HS 46-50, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 20 Import Unit Value Indexes Chapter 46-50, January-December 2018 (2013=100)

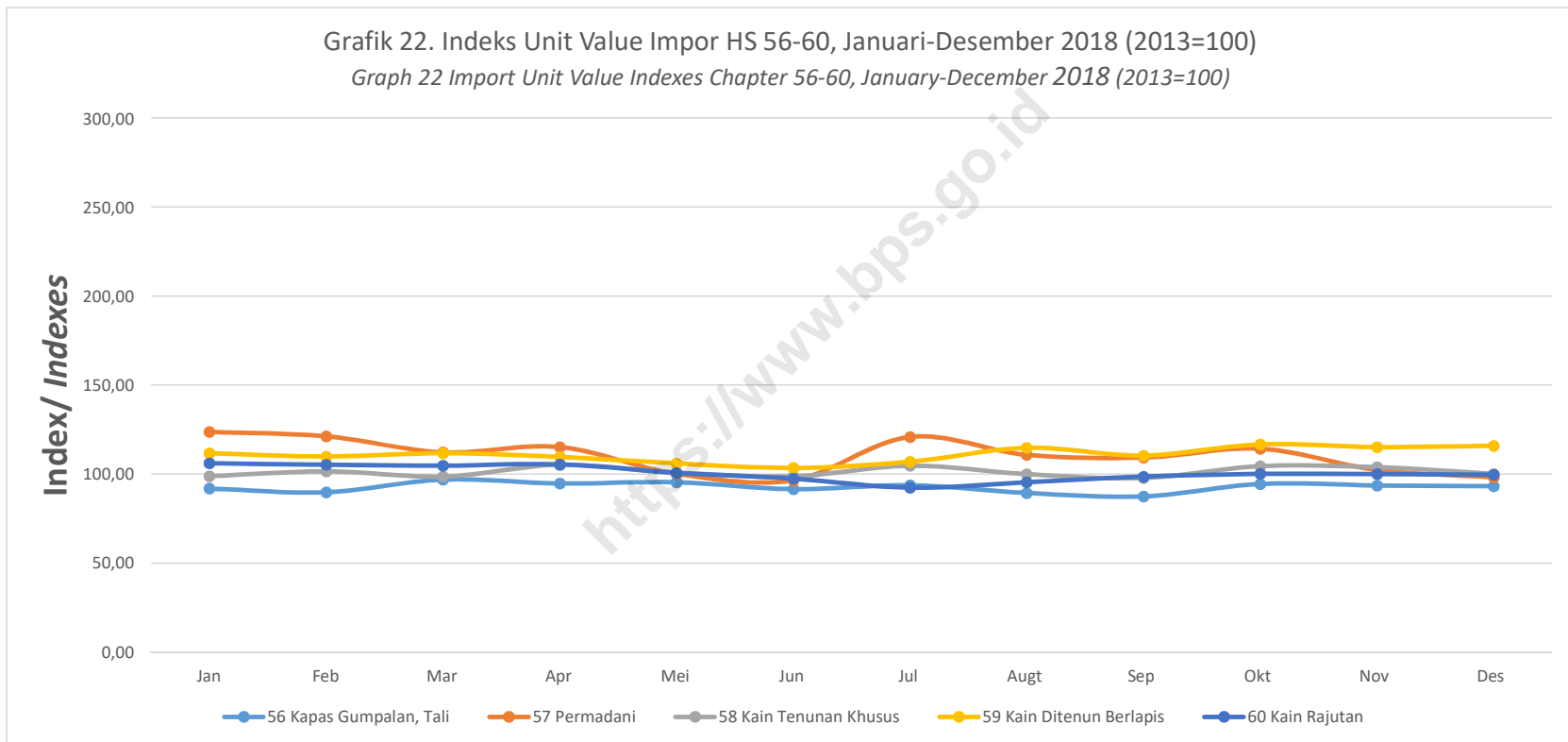


Grafik 21. Indeks Unit Value Impor HS 51-55, Januari-Desember 2018 (2013=100)

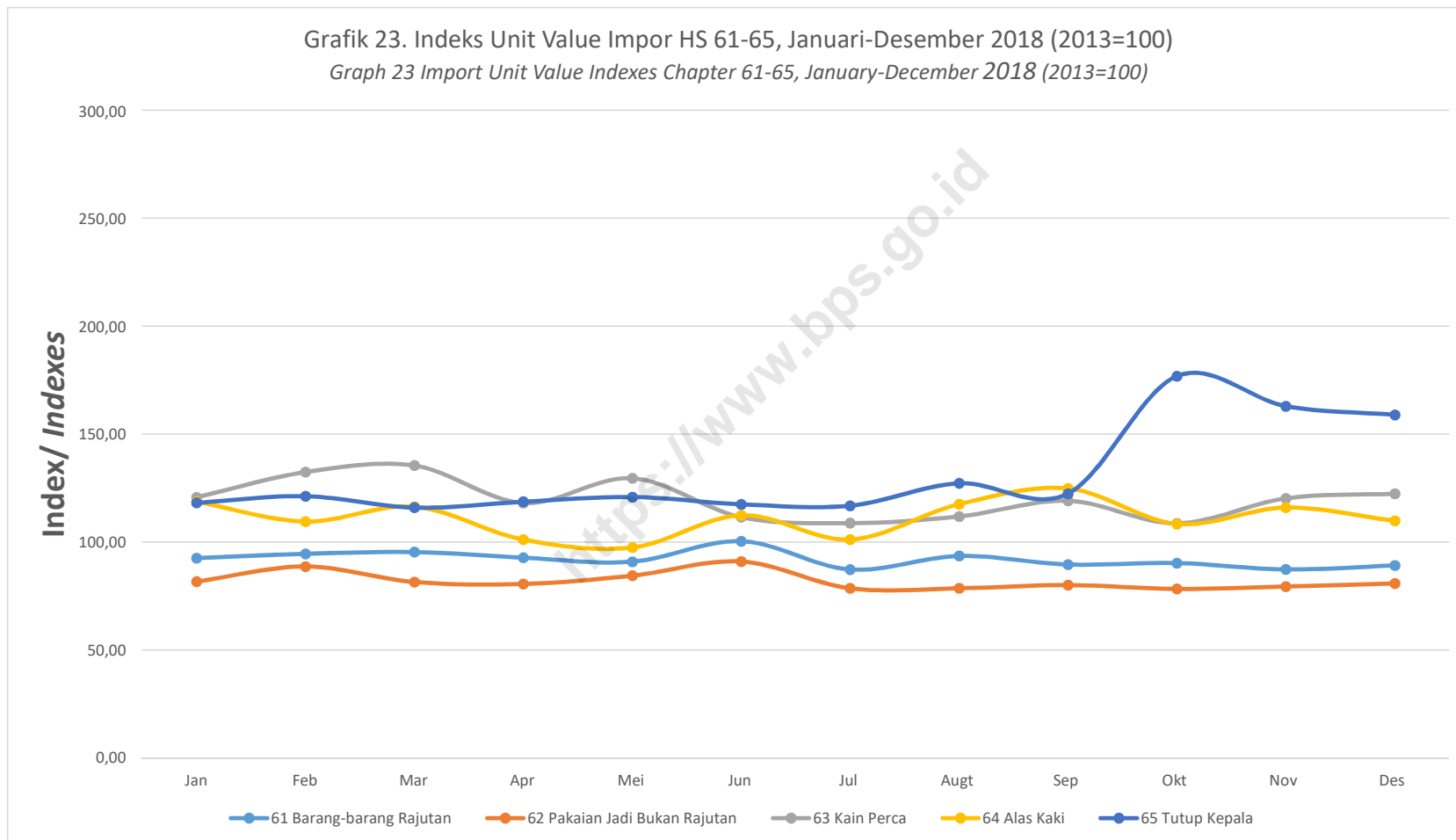
Graph 21 Import Unit Value Indexes Chapter 51-55, January-December 2018 (2013=100)



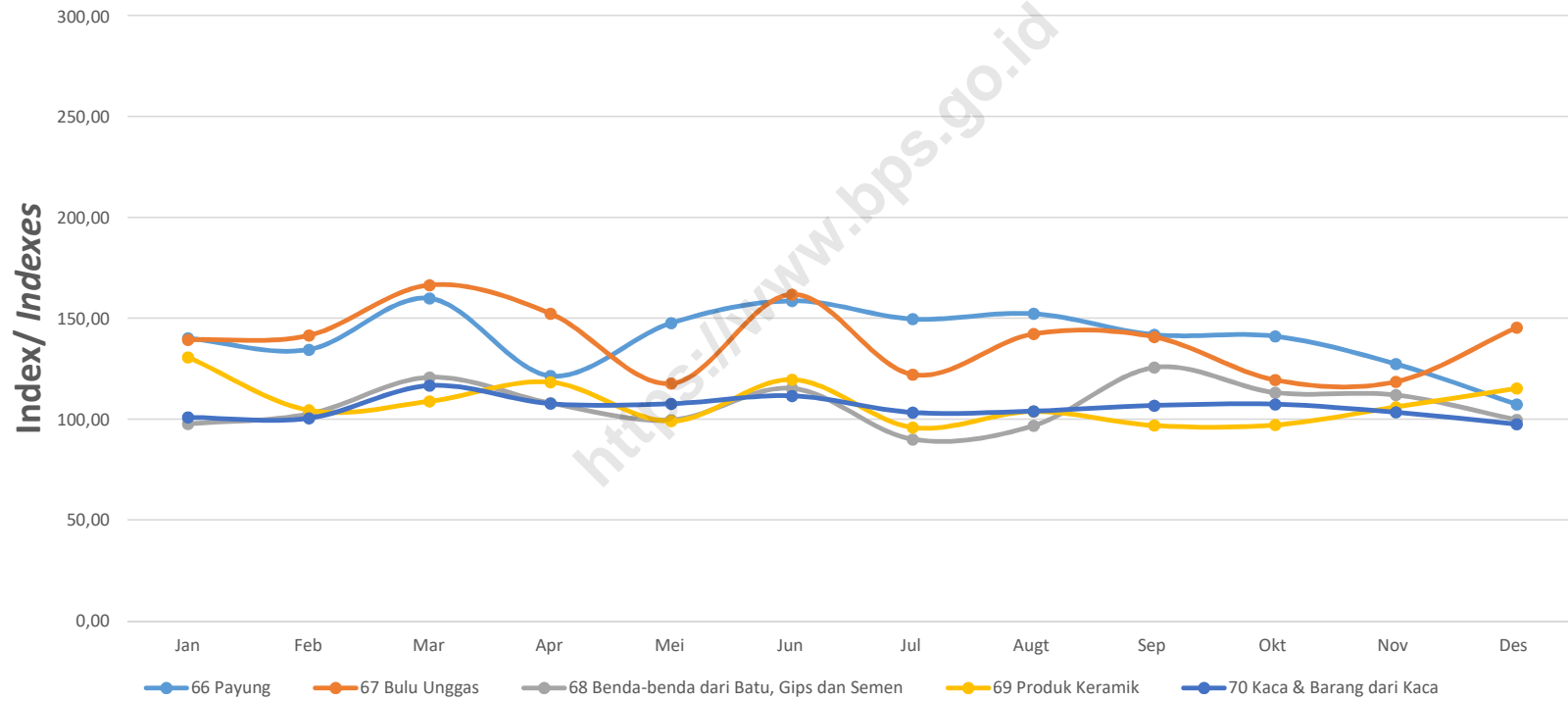
Grafik 22. Indeks Unit Value Impor HS 56-60, Januari-Desember 2018 (2013=100)
Graph 22 Import Unit Value Indexes Chapter 56-60, January-December 2018 (2013=100)



Grafik 23. Indeks Unit Value Impor HS 61-65, Januari-Desember 2018 (2013=100)
 Graph 23 Import Unit Value Indexes Chapter 61-65, January-December 2018 (2013=100)

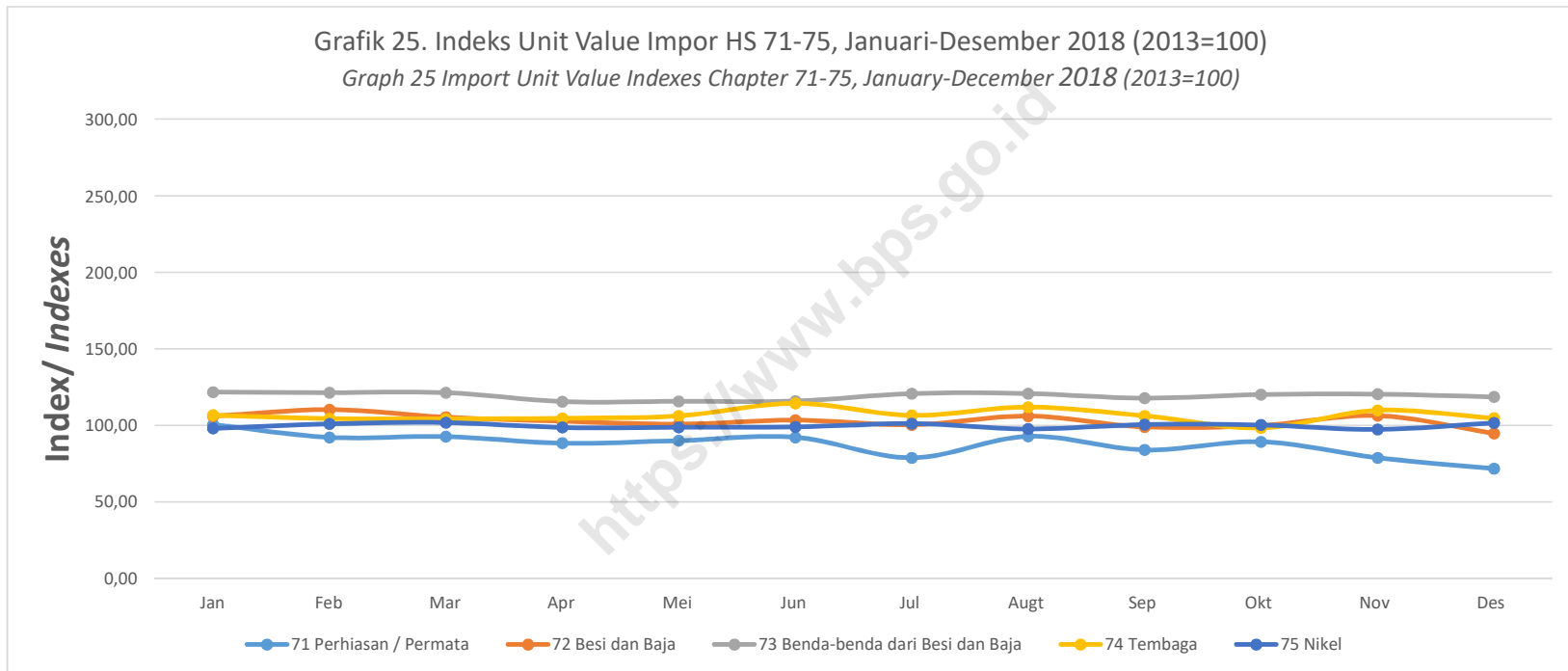


Grafik 24. Indeks Unit Value Impor HS 66-70, Januari-Desember 2018 (2013=100)
 Graph 24 Import Unit Value Indexes Chapter 66-70, January-December 2018 (2013=100)

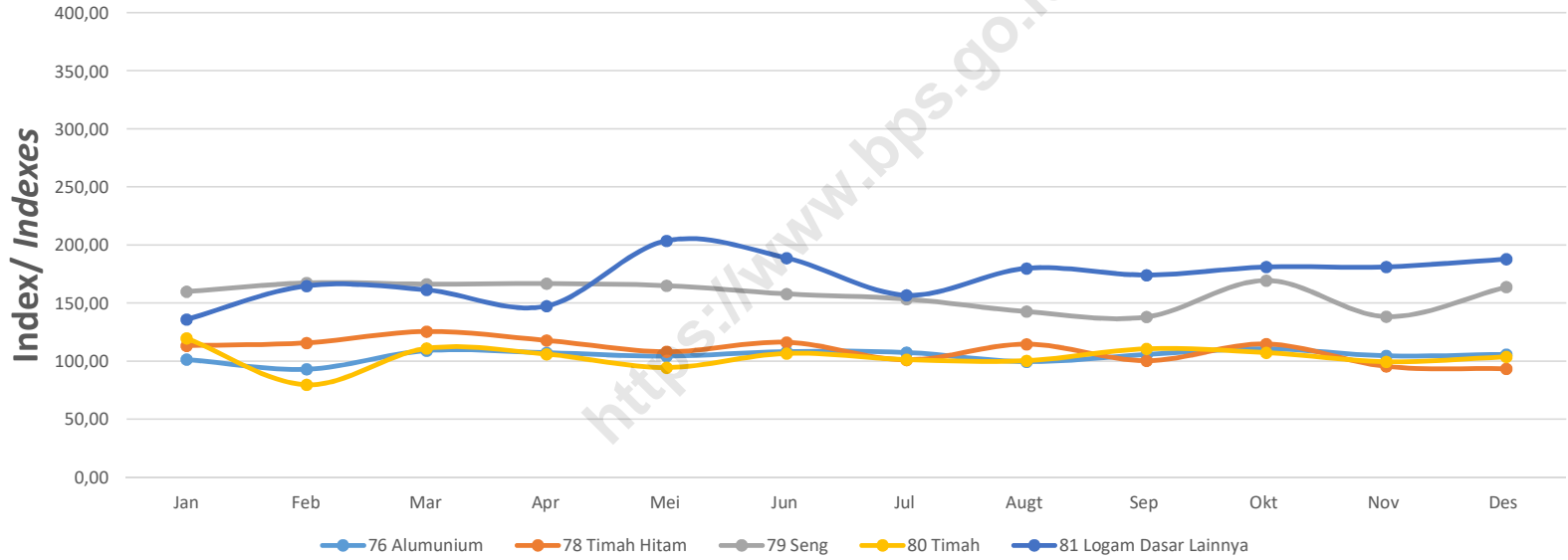


Grafik 25. Indeks Unit Value Impor HS 71-75, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 25 Import Unit Value Indexes Chapter 71-75, January-December 2018 (2013=100)

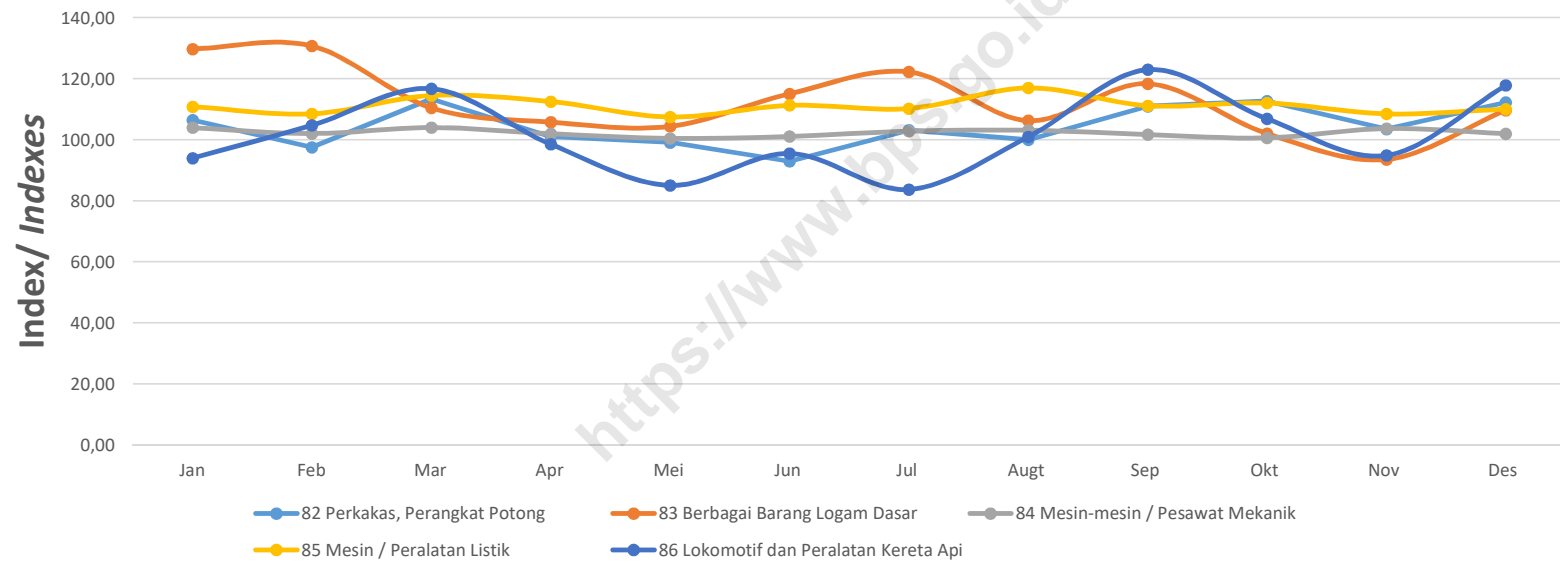


Grafik 28. Indeks Unit Value Impor HS 76-81, Januari-Desember 2018 (2013=100)
 Graph 28 Import Unit Value Indexes Chapter 76-81, January-December 2018 (2013=100)



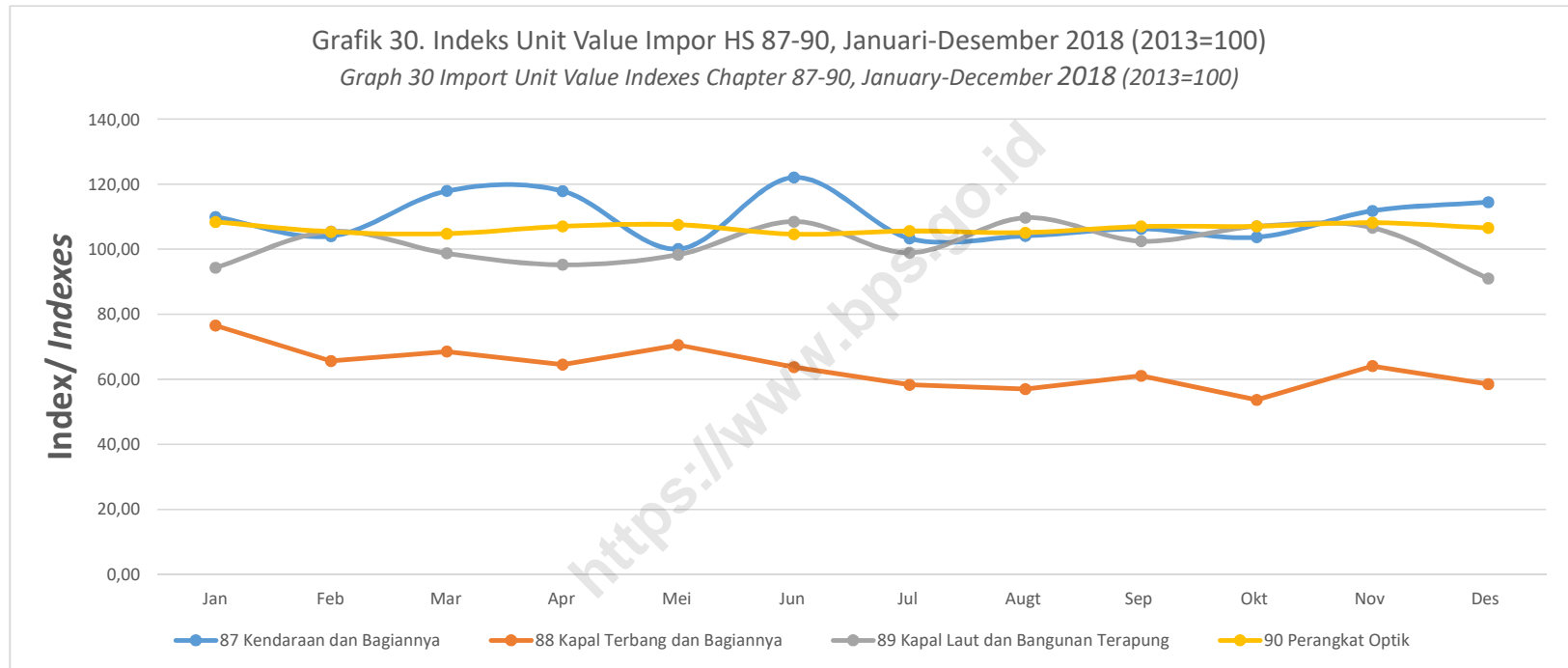
Grafik 29. Indeks Unit Value Impor HS 82-86, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 29 Import Unit Value Indexes Chapter 82-86, January-December 2018 (2013=100)



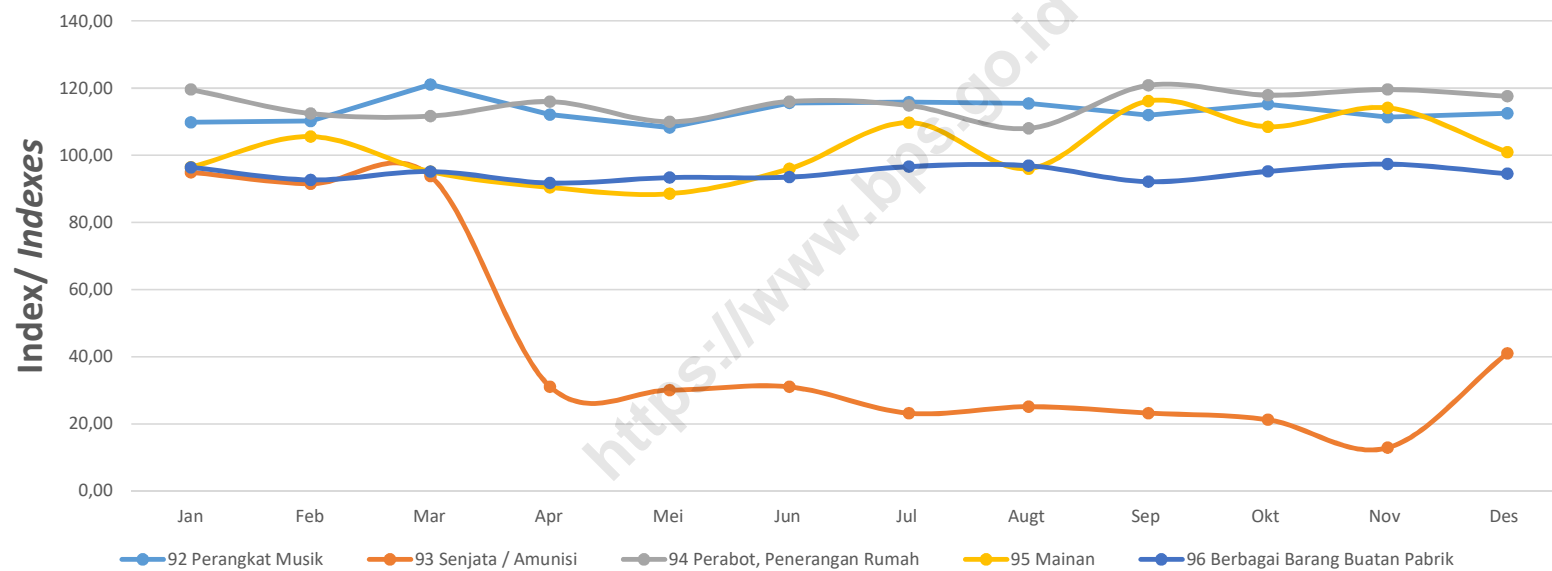
Grafik 30. Indeks Unit Value Impor HS 87-90, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 30 Import Unit Value Indexes Chapter 87-90, January-December 2018 (2013=100)

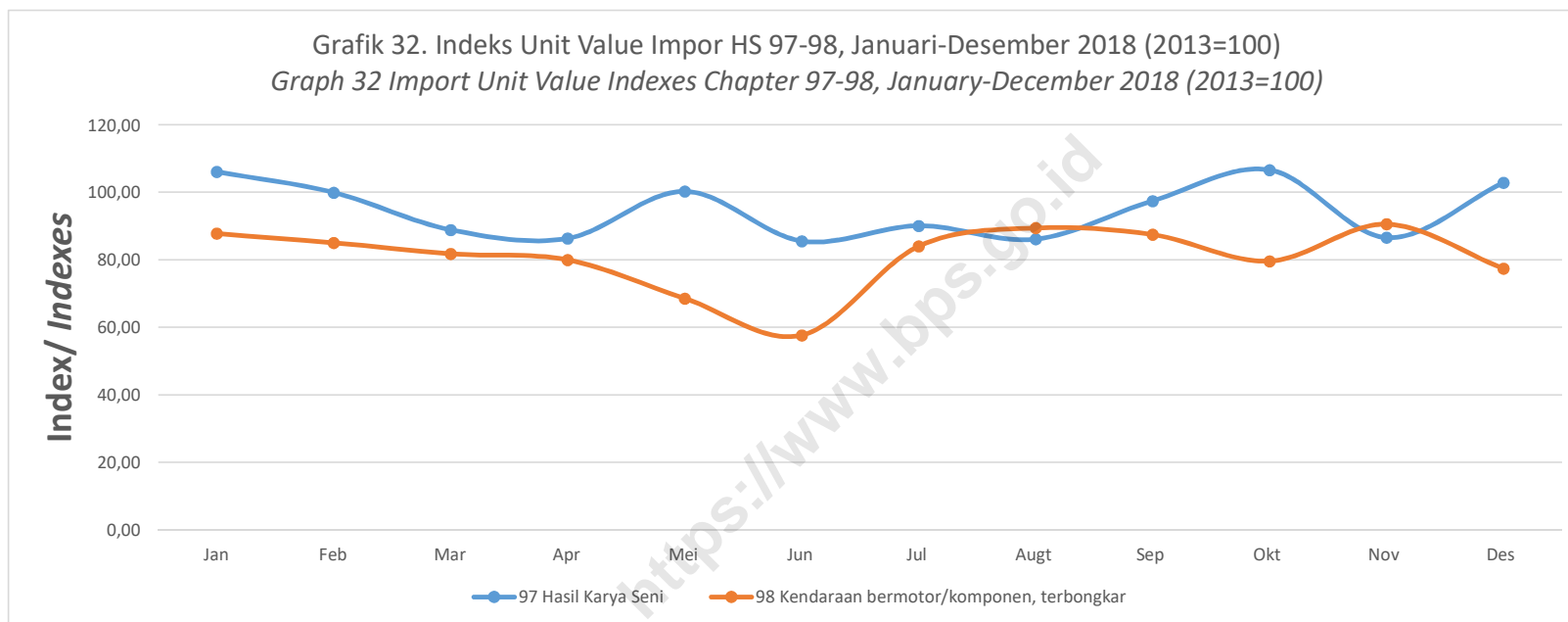


Grafik 31. Indeks Unit Value Impor HS 92-96, Januari-Desember 2018 (2013=100)

Graph 31 Import Unit Value Indexes Chapter 92-96, January-December 2018 (2013=100)



Grafik 32. Indeks Unit Value Impor HS 97-98, Januari-Desember 2018 (2013=100)
Graph 32 Import Unit Value Indexes Chapter 97-98, January-December 2018 (2013=100)



DATA

MENCERDASKAN BANGSA



BADAN PUSAT STATISTIK

Jl. Dr. Sutomo No. 6-8 Jakarta 10710

Telp. (021) 3841195, 3842508, 3810291-4, Fax. : (021) 3857046

Homepage: <http://www.bps.go.id> Email: bpshq@bps.go.id

ISSN 2356-4717

