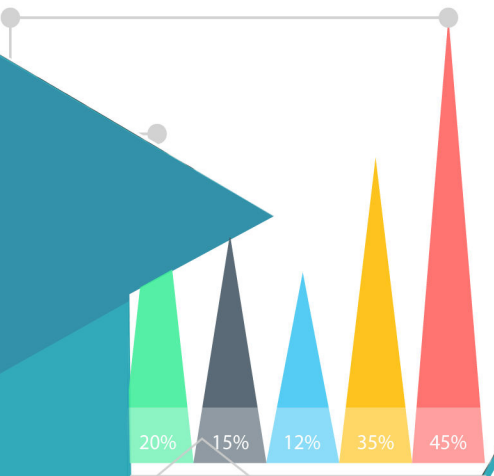
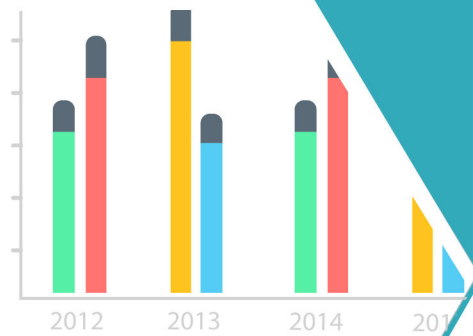
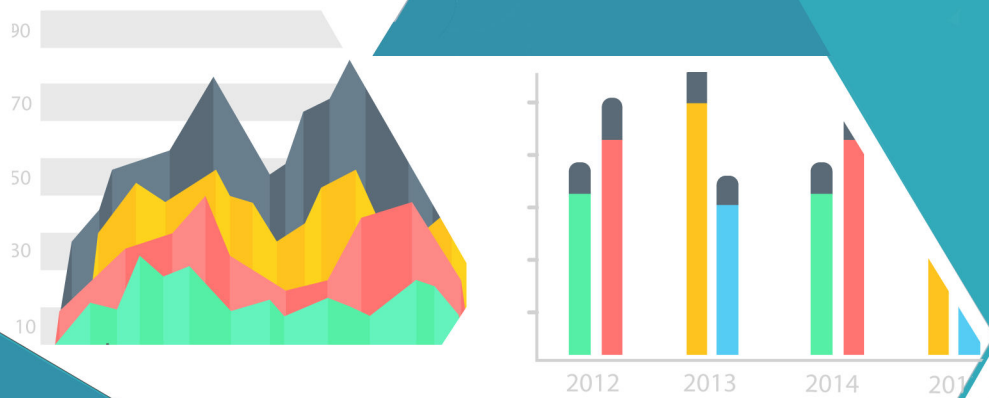




INDEKS UNIT VALUE IMPOR 2016

IMPORT UNIT VALUE INDEX 2016

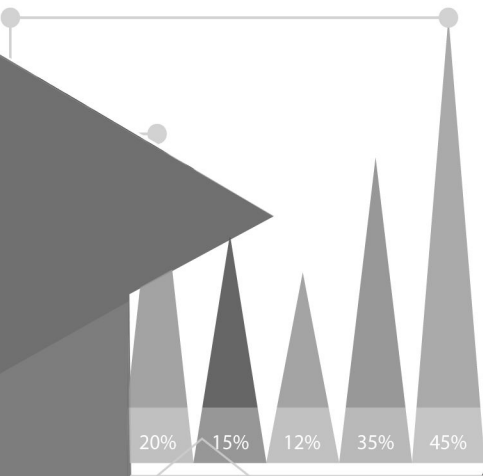
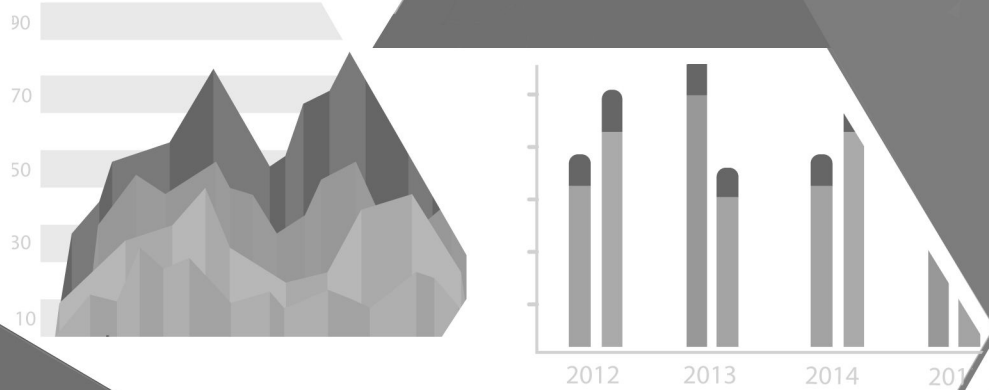


**BADAN PUSAT STATISTIK
BPS-STATISTICS INDONESIA**

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

INDEKS UNIT VALUE IMPOR 2016

IMPORT UNIT VALUE INDEX 2016



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

INDEKS UNIT VALUE IMPOR 2016
UNIT VALUE INDEX IMPORT 2016

No. ISSN: 2356-4717

No. Publikasi / Publication Number: 06120.1714

Katalog BPS / BPS Catalogue: 8202020

Ukuran Buku / Book Size: 21 cm x 28 cm

Jumlah Halaman / Total Pages: xiv+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/*BPS-Statistics Indonesia*

Dicetak oleh/ Printed by:

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

<http://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 2016, 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 2017
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 2016. 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 2017
BPS - Statistics Indonesia
Director General



Suhariyanto

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
I. PENDAHULUAN.....	vii
II. PERMASALAHAN	viii
III. METODOLOGI.....	ix
1. Penentuan Tahun Dasar	x
2. Pengumpulan Data Nilai dan Volume	x
3. Penghitungan Unit Value.....	x
4. Mendeteksi Pencilan/ <i>Outlier</i>	xi
5. Penghitungan Homogenitas	xi
6. Pemilihan Sampel Komoditi.....	xii
7. Penghitungan Relative Price (Indeks Tak Tertimbang) Untuk Kelompok Barang	xii
8. Rata-rata Tertimbang untuk Kelompok Barang	xiii
9. Hasil yang Disajikan	xiv
Tabel 1. Indeks Unit Value Impor menurut HS 21 Section, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Table 1. Import Unit Value Indexes by HS 21 Section, January-December 2016 (2013=100)</i>	1
Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Dijit, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Table 2. Import Unit Value Indexes by 2 Digit HS, January-December 2016 (2013=100)</i>	2
Grafik 1. Index Unit Value Impor Section I,II dan III, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 1. Import Unit Value Indexes Section I, II and III, January-December 2016 (2013=100)</i>	5
Grafik 2. Index Unit Value Impor Section IV dan V, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 2. Import Unit Value Indexes Section IV and IV, January-December 2016 (2013=100)</i>	6
Grafik 3. Index Unit Value Impor Section VI dan VII, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 3. Import Unit Value Indexes Section VI and VII, January-December 2016 (2013=100)</i>	7
Grafik 4. Index Unit Value Impor Section VIII dan IX, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 4. Import Unit Value Indexes Section VIII and IX, January-December 2016 (2013=100)</i>	8

DAFTAR ISI

	Halaman
Grafik 5. Index Unit Value Impor Section X dan XI, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 5. Import Unit Value Indexes Section X and XI, January-December 2016 (2013=100)</i>	9
Grafik 6. Index Unit Value Impor Section XII dan XIII, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 6. Import Unit Value Indexes Section XII and XIII, January-December 2016 (2013=100)</i>	10
Grafik 7. Index Unit Value Impor Section XIV dan XV, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 7. Import Unit Value Indexes Section XIV and XV, January-December 2016 (2013=100)</i>	11
Grafik 8. Index Unit Value Impor Section XVI dan XVII, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 8. Import Unit Value Indexes Section XVI and XVII, January-December 2016 (2013=100)</i>	12
Grafik 9. Index Unit Value Impor Section XVIII dan XIX, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 9. Import Unit Value Indexes Section XVIII and XIX, January-December 2016 (2013=100)</i>	13
Grafik 10. Index Unit Value Impor Section XX dan XXI, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 10. Import Unit Value Indexes Section XX and XXI, January-December 2016 (2013=100)</i>	14
Grafik 11. Indeks Unit Value Impor HS 01-05, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 11. Import Unit Value Indexes Chapter 01-05, January-December 2016 (2013=100)</i>	15
Grafik 12. Indeks Unit Value Impor HS 06-10, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 12. Import Unit Value Indexes Chapter 06-10, January-December 2016 (2013=100)</i>	16
Grafik 13. Indeks Unit Value Impor HS 11-16, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 13. Import Unit Value Indexes Chapter 11-16, January-December 2016 (2013=100)</i>	17
Grafik 14. Indeks Unit Value Impor HS 17-21, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 14. Import Unit Value Indexes Chapter 17-21, January-December 2016 (2013=100)</i>	18
Grafik 15. Indeks Unit Value Impor HS 22-26, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 15. Import Unit Value Indexes Chapter 22-26, January-December 2016 (2013=100)</i>	19
Grafik 16. Indeks Unit Value Impor HS 27-31, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 16. Import Unit Value Indexes Chapter 27-31, January-December 2016 (2013=100)</i>	20
Grafik 17. Indeks Unit Value Impor HS 32-36, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 17. Import Unit Value Indexes Chapter 32-36, January-December 2016 (2013=100)</i>	21

DAFTAR ISI

	Halaman
Grafik 18. Indeks Unit Value Impor HS 37-41, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 18. Import Unit Value Indexes Chapter 37-41, January-December 2016 (2013=100)</i>	22
Grafik 19. Indeks Unit Value Impor HS 42-46, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 19. Import Unit Value Indexes Chapter 42-46, January-December 2016 (2013=100)</i>	23
Grafik 20. Indeks Unit Value Impor HS 47-51, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 20. Import Unit Value Indexes Chapter 47-51, January-December 2016 (2013=100)</i>	24
Grafik 21. Indeks Unit Value Impor HS 52-56, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 21. Import Unit Value Indexes Chapter 52-56, January-December 2016 (2013=100)</i>	25
Grafik 22. Indeks Unit Value Impor HS 57-61, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 22. Import Unit Value Indexes Chapter 57-61, January-December 2016 (2013=100)</i>	26
Grafik 23. Indeks Unit Value Impor HS 62-66, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 23. Import Unit Value Indexes Chapter 62-66, January-December 2016 (2013=100)</i>	27
Grafik 24. Indeks Unit Value Impor HS 67-71, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 24. Import Unit Value Indexes Chapter 67-71, January-December 2016 (2013=100)</i>	28
Grafik 25. Indeks Unit Value Impor HS 72-76, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 25. Import Unit Value Indexes Chapter 72-76, January-December 2016 (2013=100)</i>	29
Grafik 26. Indeks Unit Value Impor HS 78-82, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 26. Import Unit Value Indexes Chapter 78-82, January-December 2016 (2013=100)</i>	30
Grafik 27. Indeks Unit Value Impor HS 83-87, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 27. Import Unit Value Indexes Chapter 83-87, January-December 2016 (2013=100)</i>	31
Grafik 28. Indeks Unit Value Impor HS 88-92, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 28. Import Unit Value Indexes Chapter 88-92, January-December 2016 (2013=100)</i>	32
Grafik 29. Indeks Unit Value Impor HS 93-95, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 29. Import Unit Value Indexes Chapter 93-95, January-December 2016 (2013=100)</i>	33
Grafik 30. Indeks Unit Value Impor HS 96-98, Januari-Desember 2016 (2013=100) / <i>Graph 30. Import Unit Value Indexes Chapter 96-98, January-December 2016 (2013=100)</i>	34

1. PENDAHULUAN

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

Dalam penyusunan indeks harga impor, kenyataannya sangat sulit untuk memperoleh data harga secara langsung. Selain jumlah barang dan negara asal yang sangat beragam, dokumen resmi yang digunakan, yaitu Pemberitahuan Impor Barang (PIB) juga tidak menyantumkan harga barang secara langsung. Data yang ada di PIB hanya nilai barang dan volume yang umumnya dalam satuan kilogram, sehingga pendekatan unit value digunakan untuk menggantikan data harga yang dimaksud.

Dengan demikian indeks harga yang dihasilkan sebenarnya merupakan indeks unit value yang disusun menurut *Harmonized System* (HS) 10 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. The existing data in the PIB is only the value and volume of goods that are generally in kilograms, so approach the unit value is used to replace price data.

Thus the resulting price index is actually an index value units are arranged according to 10 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) 10 digit. Berdasarkan HS 10 Dijit Revisi 2012, terdapat 10.028 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 2012, there's 10.028 item codes. But, there's still vary greatly in specification in one spesific 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 apel atas harga jeruk atau berapa banyak jeruk yang bisa didapatkan untuk satu unit apel.

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:

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

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 komoditi yang digunakan adalah *Harmonized System* (HS) 10 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 komoditi ditentukan, tahap berikutnya adalah menghitung unit value untuk setiap komoditi HS 10 digit. Unit value diperoleh dengan cara membagi nilai dengan volume masing-masing komoditi menurut negara asal untuk setiap bulannya. Langkah yang sama dilakukan untuk menghitung unit value pada tahun berjalan (2016).

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

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 10-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 10 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 (2016).

4. Mendeteksi Pencilan/*Outlier*

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

$$\text{Cook's distance} > 4/n$$

untuk regresi

$$\log(N) = \alpha \log(B) \text{ DAN } \log(B) = \beta \log(N)$$

Dimana:

B = volume impor (dalam kg)

N = nilai impor (dalam USD)

Selain itu, outlier 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:

- a. Nilai observasi terkecil
- b. Kuartil pertama (Q1)
- c. Median (Q2)
- d. Kuartil ketiga (Q3)
- e. Nilai observasi terbesar

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

5. Pengukuran Homogenitas

Untuk mengurangi heterogenitas data, maka dilakukan penghitungan *Range Inter Quartile (RIQ)*. Dalam menghitung nilai RIQ, tahapan yang dilakukan adalah menentukan nilai *Quartil 1 (Q1)*, *Median (M)*, dan *Quartil 3 (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:

$$\text{Cook's distance} > 4/n$$

For regression:

$$\log(N) = \alpha \log(B) \text{ and } \log(B) = \beta \log(N)$$

Whcih:

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:

- a. The smallest observed values*
- b. The first quartile (Q1)*
- c. Median (Q2)*
- d. The third quartile (Q3)*
- e. The largest observed values*

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 (RIQ). In calculating the value of RIQ, step is to determine the value of quartile 1 (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/outlier. Rumus untuk menghitung nilai *Range Inter Quartile (RIQ)* adalah sebagai berikut:

$$RIQ = \frac{(Q_3 - Q_1)}{M}$$

Dimana:

RIQ : *Range Inter Quartile*
 Q_3 : Kuartil 3
 Q_1 : Kuartil 1
 M : Median

6. Pemilihan Sampel Komoditi

Dilakukan pemilihan sampel komoditi (produk 10 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 *RIQ (Range Inter Quartile)* < 1. Apabila ditemukan nilai *RIQ* > 1 maka dilakukan proses iterasi dengan membuang outlier dengan menggunakan dua metode yang telah dijelaskan sebelumnya, hingga diperoleh nilai *RIQ* < 1.

7. Penghitungan Relative Price (Indeks Tak Tertimbang) Untuk Kelompok Barang

Setiap kelompok barang HS 2 digit dihitung nilai *relative price*-nya untuk setiap bulan dengan membandingkan median harga setiap komoditi pada tahun berjalan dengan median harga setiap komoditi di tahun dasar.

previous step for each HS 2 digit group. Next is to calculate the value of Inter quartile Range (RIQ), with the following formula:

$$RIQ = \frac{(Q_3 - Q_1)}{M}$$

Where:

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

6. Commodity Sampling

Conducted sample selection of commodities (products 10 digits) for each commodity group 2 digits 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 RIQ values (Inter quartile Range) > 1. If found RIQ values > 1 then dispose of data outliers in the data details 10-digit HS resulting RIQ < 1.

7. Calculation of Relative Price Index (Not Weighted) 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 year with a median price of every commodity in the base year.

Nilai relative price yang selanjutnya disebut sebagai indeks tak tertimbang dirumuskan sebagai berikut:

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

dimana:

I_t = Indeks Tak Tertimbang (Relative Price) bulan t

M_{it} = Median unit value komoditi i, pada bulan t

M_{i0} = Median unit value komoditi 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 komoditi 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 komoditi 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 = *Not Weighted 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. For the Weighted Average Commodity Group

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 HS 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 komoditi i, bulan ke-t
 p_i^0 = unit value komoditi i, bulan ke-0 (tahun dasar)
 q_i^0 = Volume komoditi i, bulan ke-0 (tahun dasar)
 $s_i^0 I_{i,t}$ = Share nilai komoditi 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 2016.

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

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*) for January-December 2016.

Tabel 1. Indeks Unit Value Impor menurut HS 21 Section, Januari - Desember 2016 (2013 = 100)

Table 1. Import Unit Value Indexes by HS 21 Section, January - December 2016 (2013 = 100)

Section	Deskripsi <i>Description</i>	Indeks Unit Value <i>Unit Value 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)
I	Binatang Hidup	113,31	76,74	86,19	94,35	99,83	99,11	82,21	86,71	87,47	84,29	85,54	92,32
II	Produk Nabati	68,71	65,94	66,73	90,20	71,62	75,18	68,29	73,84	83,04	71,88	79,77	84,15
III	Lemak, Minyak Hewani atau Nabati serta produknya	83,69	93,34	102,82	97,23	109,27	138,89	102,88	97,23	113,71	118,82	105,72	100,68
IV	Makanan, Minuman, Minuman Keras, Tembakau	107,14	106,08	89,87	100,99	103,72	103,67	117,18	103,94	91,33	105,35	109,57	107,12
V	Produk Mineral	115,20	100,11	100,03	101,14	99,96	100,73	102,19	100,76	107,65	119,68	106,73	104,11
VI	Produk Industri Kimia	86,98	106,73	95,45	95,58	99,12	99,11	114,40	103,69	113,10	128,91	108,33	93,24
VII	Plastik, Karet Serta Produknya	90,96	104,92	106,94	99,17	99,79	98,67	143,99	119,68	136,20	139,49	125,26	105,23
VIII	Jangat dan Kulit Hewan Serta Produknya	106,69	110,23	103,70	102,40	106,20	105,60	122,67	112,44	106,22	144,34	117,18	102,20
IX	Kayu Dan Produknya	120,96	103,30	133,78	98,10	101,34	104,66	123,99	84,97	84,76	72,60	103,84	88,73
X	Pulp, Kertas Dan Barang Daripadanya	110,06	110,66	123,05	123,93	106,48	115,45	127,54	135,30	126,93	104,58	124,08	108,32
XI	Tekstil Dan Barang dari Tekstil	97,39	97,86	98,36	95,31	95,59	96,16	96,40	92,40	95,74	119,05	95,89	95,08
XII	Alas Kaki, Payung, Bunga Tiruan Dan Sebagainya	130,58	91,55	100,45	101,50	95,37	100,17	143,62	134,70	149,91	135,86	137,26	100,81
XIII	Semen, Gips, Keramik, Kaca Dan Lainnya	109,69	93,81	99,17	96,21	95,47	100,23	116,85	96,42	120,76	91,17	102,40	128,15
XIV	Mutiara dan Batu Permata	48,43	56,85	94,76	98,97	67,38	105,29	59,71	61,07	71,59	71,59	53,91	86,95
XV	Logam Tidak Mulia Dan Produknya	78,42	79,39	100,90	100,07	107,23	100,54	96,08	85,41	89,35	84,86	84,77	83,05
XVI	Mesin, Barang Elektronik dan Pesawat Mekanik	100,88	100,58	98,95	98,74	99,81	102,50	108,44	116,68	82,20	77,56	97,60	90,86
XVII	Kendaraan, Pesawat Terbang, Kapal Dan Bagiannya	76,64	80,39	85,13	106,48	104,82	99,78	83,55	78,97	77,47	76,91	66,31	77,76
XVIII	Alat Optik, Fotografi, Musik, Jam dan lainnya	99,64	100,99	102,69	107,10	103,42	103,17	82,12	93,75	96,28	104,30	111,32	99,95
XIX	Senjata dan Amunisi, bagian dan aksesorinya	100,32	101,25	29,01	101,85	16,70	18,05	112,91	26,29	18,74	32,16	15,72	43,72
XX	Macam-Macam Hasil Pabrik	90,51	96,08	96,99	104,35	102,30	92,08	99,14	84,88	90,53	76,21	91,78	72,44
XXI	Karya Seni, Barang Antik Dan Sebagainya	59,62	58,64	71,35	74,36	62,48	62,09	64,90	70,36	67,89	74,02	75,07	75,96

Sumber: Badan Pusat Statistik

Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Diji, Januari-Desember 2016 (2013=100)

Table 2. Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2016 (2013=100)

HS	Deskripsi <i>Description</i>	Indeks Tak Tertimbang											
		Unweighted Indexes											
		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	134,206	99,228	161,915	119,253	110,972	95,329	156,835	151,869	177,132	144,078	140,454	89,440
02	Daging Hewan	108,348	93,602	100,041	95,563	96,340	104,558	114,687	111,339	86,221	100,641	100,719	100,655
03	Ikan dan Udang	106,543	112,749	91,654	107,828	91,654	92,732	107,828	91,654	91,654	97,045	97,342	91,654
04	Susu, Mentega, Telur	111,048	60,961	63,202	84,962	98,947	100,089	51,939	63,905	64,537	63,538	66,427	91,197
05	Produk Hewani	97,592	91,923	87,847	103,293	100,152	98,996	95,816	96,966	80,719	88,832	89,778	98,331
06	Pohon hidup, dan Bunga Potong	99,095	110,275	103,600	108,104	108,104	108,104	99,487	108,104	108,104	108,104	101,347	96,092
07	Sayuran	100,687	94,736	110,812	105,667	107,490	110,297	141,122	112,954	120,242	144,793	94,736	94,736
08	Buah-buahan	105,889	121,018	110,993	117,556	157,107	132,362	125,556	109,670	155,051	158,867	158,379	139,925
09	Kopi, Teh, Rempah-rempah	165,900	96,874	118,500	94,799	94,800	101,778	86,802	136,126	175,328	111,568	141,608	94,800
10	Gandum-gandum	40,579	40,459	42,028	94,834	45,108	52,897	37,796	58,513	50,724	42,390	51,770	64,310
11	Hasil Penggilingan	73,583	65,504	64,957	65,174	65,787	68,941	70,543	69,203	64,823	63,071	61,319	79,400
12	Biji-bijian berminyak	91,064	86,032	81,456	63,837	78,542	86,032	77,228	68,661	107,006	66,328	98,837	85,818
13	Lak, Getah dan Damar	176,861	104,019	108,551	99,859	122,120	101,523	173,920	159,980	117,635	159,902	177,582	118,135
15	Lemak & Minyak Hewan / Nabati	83,685	93,339	102,819	97,231	109,272	138,892	102,880	97,229	113,710	118,819	105,725	100,678
16	Daging dan Ikan Olahan	79,485	77,619	79,815	83,724	79,651	90,135	99,730	101,577	98,628	103,408	93,976	91,328
17	Gula dan Kembang Gula	102,523	122,610	72,021	102,662	111,439	97,786	87,993	60,953	56,025	53,554	51,051	77,520
18	Kakao / Coklat	139,341	117,566	98,099	96,031	156,150	159,018	112,524	182,159	152,888	139,361	161,674	196,461
19	Olahan dari Tepung	88,813	108,222	95,837	97,259	90,915	91,711	88,518	84,536	90,398	91,571	89,218	90,520
20	Olahan dari Buah-buahan / Sayuran	138,908	90,970	110,627	108,717	100,751	107,428	173,986	172,404	137,988	173,649	147,578	95,089
21	Berbagai Makanan Olahan	107,830	97,741	100,530	98,483	109,835	99,511	113,175	99,278	89,703	93,123	99,295	100,054
22	Minuman	101,240	98,287	92,760	98,780	94,294	97,539	113,854	106,461	131,590	148,258	129,686	87,820
23	Ampas / Sisa Industri Makanan	110,635	101,646	92,626	101,356	97,092	105,549	144,388	131,525	109,494	142,047	155,638	104,083
24	Tembakau	100,163	89,129	107,059	100,319	98,470	107,059	92,439	84,439	81,574	83,730	72,582	101,246
25	Garam, Belerang, Kapur	119,056	87,934	102,505	100,496	99,239	123,107	165,818	138,926	120,595	125,619	127,755	121,840
26	Bijih, Kerak dan Abu Logam	109,103	80,166	114,782	110,679	97,647	100,600	90,895	118,515	181,110	118,845	151,690	117,069
27	Bahan Bakar Mineral	115,176	100,614	99,812	101,053	100,001	100,195	100,796	99,661	106,554	119,547	105,742	105,250
28	Bahan Kimia Anorganik	94,104	140,982	96,867	100,730	99,785	99,590	139,260	151,330	103,991	141,952	118,860	99,446
29	Bahan Kimia Organik	69,890	99,594	99,011	99,000	99,801	100,176	101,789	81,813	131,011	134,565	106,388	97,733
30	Produk Industri Farmasi	96,220	105,895	102,581	101,786	100,196	99,401	110,534	99,401	109,167	96,986	99,003	100,196
31	Pupuk	81,068	67,678	65,144	62,042	97,145	98,895	54,804	58,630	50,668	62,042	63,490	51,288
32	Sari Bahan Samak & Celup	111,690	105,485	99,108	100,056	100,831	99,819	138,001	122,467	131,282	118,817	94,638	99,280
33	Minyak Atsiri, Kosmetik Wangi-wangian	110,456	176,522	106,227	104,752	100,133	99,806	125,445	103,690	132,348	138,081	112,692	99,616

Sumber: Badan Pusat Statistik

Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Diji, Januari-Desember 2016 (2013=100)

Table 2. *Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2016 (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)
34	Sabun dan Preparat Pembersih	110,607	97,709	103,482	101,349	99,749	100,482	135,654	133,021	137,088	121,254	93,355	99,925
35	Perekat, Enzim	81,627	93,441	118,097	101,091	100,019	98,632	144,995	112,684	110,197	175,090	137,477	100,246
36	Bahan Peledak	9,041	17,610	11,163	10,300	10,286	9,627	11,884	20,959	9,608	11,107	10,277	10,132
37	Barang-barang Fotografi / Sinematografi	57,654	106,674	85,905	92,562	99,489	60,303	94,432	52,247	98,999	109,443	60,931	96,676
38	Berbagai Produk Kimia	111,927	107,044	95,536	100,227	100,912	101,006	157,903	157,013	94,012	165,094	157,268	99,613
39	Plastik dan Barang dari Plastik	87,476	102,157	104,770	98,437	100,523	99,070	145,090	116,805	135,027	143,677	120,722	106,053
40	Karet dan Barang dari Karet	102,992	114,472	114,436	101,720	97,282	97,290	140,184	129,611	140,257	125,009	140,936	102,370
41	Jangat dan Kulit Mentah	115,668	106,191	93,645	106,199	110,953	108,907	107,196	99,149	101,058	136,062	107,354	103,554
42	Barang-barang dari Kulit	91,902	119,687	124,705	97,499	98,820	100,718	154,951	139,456	116,213	162,698	138,164	100,718
43	Kulit Berbulu	5,413	44,787	40,938	5,769	34,918	45,638	27,882	59,893	105,913	50,519	37,502	57,497
44	Kayu, Barang dari Kayu	121,271	103,616	134,226	98,062	101,348	104,743	124,052	84,625	84,538	71,563	103,567	88,488
45	Gabus dan Barang-barang Gabus	96,473	74,385	97,465	103,619	101,780	100,046	128,630	121,199	104,918	159,942	130,579	107,958
46	Jerami / Bahan Anyaman	104,964	107,271	113,038	88,815	96,890	88,815	67,725	57,528	84,778	104,964	88,815	102,076
47	Bubur Kayu / Pulp	76,600	95,309	97,090	93,519	90,855	89,519	90,855	80,166	78,730	48,991	80,166	83,596
48	Kertas / Karton	152,290	130,740	156,910	165,690	126,240	148,740	175,033	206,740	188,763	176,589	180,934	139,741
49	Buku dan Barang Cetak	105,594	96,059	100,207	60,340	103,439	102,073	101,284	94,819	102,481	64,396	92,664	101,253
50	Sutera	94,072	106,600	95,481	86,666	112,345	122,984	96,260	107,307	96,169	152,820	81,706	98,990
51	Wol, Bulu Hewan	125,282	109,009	95,749	99,380	83,032	98,216	116,266	95,968	101,644	125,068	114,540	103,476
52	Kapas	96,432	92,141	91,224	88,559	88,370	95,741	90,394	84,571	91,011	117,927	91,667	95,630
53	Serat Tekstil dan Barang Kertas	144,633	109,047	105,928	96,521	99,652	96,585	92,740	74,554	136,878	162,064	139,547	101,495
54	Filamen Buatan	109,430	116,257	116,257	110,973	116,158	102,044	116,257	112,192	110,973	137,395	110,973	98,642
55	Serat Stafel Buatan	94,669	100,379	105,187	100,017	100,220	101,103	100,406	90,380	90,891	108,694	96,728	97,990
56	Kapas Gumpalan, Tali	100,891	96,924	97,624	99,323	100,829	100,109	110,923	109,197	107,164	115,006	106,641	99,747
57	Permadani	93,653	125,238	103,505	132,242	102,344	102,355	123,539	101,093	121,453	113,293	119,979	128,337
58	Kain Tenunan Khusus	104,507	104,507	105,922	97,488	100,935	101,016	76,370	81,284	94,347	101,024	85,016	103,984
59	Kain Ditenun Berlapis	101,275	95,751	106,340	100,342	100,047	100,257	103,467	100,398	98,778	138,102	100,781	100,162
60	Kain Rajutan	93,609	94,015	91,681	92,128	91,287	91,474	88,243	88,860	93,797	125,716	91,391	90,859
61	Barang-barang Rajutan	73,327	75,336	78,349	78,349	75,336	75,915	72,322	74,454	79,554	69,911	68,555	70,816
62	Pakaian Jadi Bukan Rajutan	58,431	65,173	73,573	66,296	64,049	63,327	62,721	71,323	70,510	66,671	62,925	59,977
63	Kain Perca	121,359	163,169	97,939	98,345	100,276	104,371	146,908	159,027	156,702	161,477	146,908	103,146
64	Alas Kaki	139,178	93,724	98,797	100,015	97,144	100,563	148,732	140,908	159,061	142,097	144,601	100,825
65	Tutup Kepala	128,845	101,720	176,315	169,416	120,369	96,620	158,330	154,381	161,057	136,391	143,982	101,720

Sumber: Badan Pusat Statistik

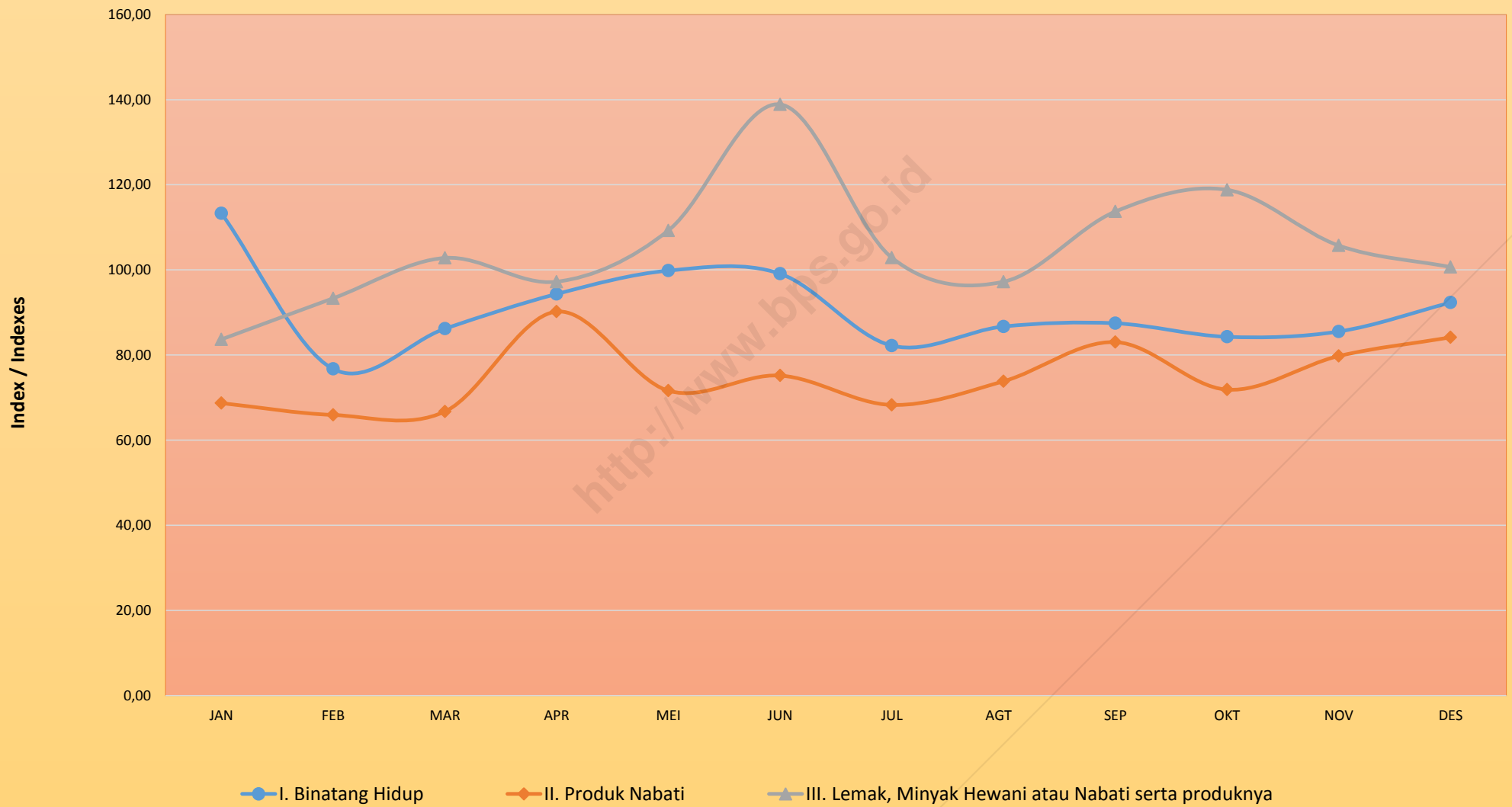
Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Diji, Januari-Desember 2016 (2013=100)

Table 2. Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2016 (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)
66	Payung	33,168	63,158	103,845	91,246	95,600	99,602	44,872	56,744	43,432	37,971	38,483	95,229
67	Bulu Unggas	45,691	67,460	90,746	100,920	53,439	95,577	110,938	68,269	55,277	90,316	70,624	103,646
68	Benda-benda dari Batu, Gips dan Semen	131,273	112,628	97,557	100,049	102,314	99,857	96,142	124,653	146,097	71,077	96,464	100,309
69	Produk Keramik	95,051	93,548	101,316	89,502	84,985	101,722	52,871	54,557	54,388	102,082	78,124	101,169
70	Kaca & Barang dari Kaca	104,716	79,292	98,675	98,675	98,675	99,307	185,267	108,447	155,060	98,019	126,868	171,976
71	Perhiasan / Permata	48,431	56,854	94,757	98,969	67,383	105,286	59,706	61,066	71,594	71,594	53,906	86,947
72	Besi dan Baja	60,068	63,959	102,285	101,994	112,514	100,495	83,625	74,007	72,482	62,905	69,043	63,789
73	Benda-benda dari Besi dan Baja	96,151	96,151	101,146	99,349	101,395	100,363	96,879	97,122	104,892	104,892	91,210	95,277
74	Tembaga	84,704	88,856	96,329	100,014	105,165	100,234	114,496	98,139	122,674	134,573	115,859	113,610
75	Nikel	103,800	98,729	100,989	113,338	106,681	97,868	137,208	107,817	123,264	97,009	83,779	118,563
76	Aluminium	100,767	90,405	100,385	94,446	100,570	100,608	142,514	85,096	90,837	92,944	108,779	86,640
78	Timah Hitam	76,424	77,906	78,043	80,130	113,788	113,054	85,389	84,592	82,784	86,248	88,029	96,364
79	Seng	82,436	84,403	95,423	97,456	98,356	98,990	117,057	111,009	112,474	123,703	114,828	125,773
80	Timah	105,056	102,301	100,063	102,390	104,660	102,409	76,679	91,178	81,194	112,144	91,496	104,807
81	Logam Dasar Lainnya	127,226	108,995	103,001	100,702	101,650	100,643	99,383	120,842	189,556	148,091	198,145	189,260
82	Perkakas, Perangkat Potong	109,676	109,676	100,270	99,706	100,018	99,706	114,662	139,588	149,559	109,676	119,647	163,382
83	Berbagai Barang Logam Dasar	108,488	101,547	100,516	99,917	102,886	99,917	85,186	81,983	82,624	91,270	85,045	99,917
84	Mesin-mesin / Pesawat Mekanik	100,168	99,668	100,168	100,168	99,757	103,432	128,214	126,211	82,996	80,615	119,372	98,164
85	Mesin / Peralatan Listik	101,943	101,943	97,121	96,605	99,879	101,097	78,799	102,384	81,003	72,971	64,944	79,901
86	Lokomotif dan Peralatan Kereta Api	117,638	111,976	122,698	95,502	102,459	102,459	144,202	110,471	105,411	182,509	182,150	155,586
87	Kendaraan dan Bagiannya	72,173	72,367	73,946	110,597	93,981	100,192	71,385	73,142	72,790	73,382	55,680	72,017
88	Kapal Terbang dan Bagiannya	75,852	104,698	100,386	94,169	100,303	98,676	39,596	49,118	81,819	39,423	38,764	45,304
89	Kapal Laut dan Bangunan Terapung	89,780	88,790	125,136	99,520	187,881	97,152	199,704	145,353	91,274	102,819	123,610	125,415
90	Perangkat Optik	96,086	97,168	99,289	104,131	99,847	99,363	74,589	85,837	92,082	98,288	107,296	96,086
91	Lonceng, Arloji dan Bagiannya	98,540	91,596	98,559	99,914	99,592	99,362	112,066	98,329	99,309	86,815	93,442	102,870
92	Perangkat Musik	147,446	155,080	149,370	149,060	152,290	155,170	173,007	197,888	151,326	190,128	170,727	133,363
93	Senjata / Amunisi	100,315	101,247	29,014	101,855	16,703	18,051	112,913	26,287	18,735	32,160	15,716	43,716
94	Perabot, Penerangan Rumah	107,706	90,073	96,418	94,723	105,868	102,359	90,954	87,060	79,293	69,557	79,856	71,014
95	Mainan	52,807	103,314	81,817	134,977	103,401	35,065	110,367	58,088	74,770	70,507	81,724	57,051
96	Berbagai Barang Buatan Pabrik	85,752	100,344	104,363	102,842	97,406	104,363	104,363	93,927	111,376	86,969	110,973	80,963
97	Hasil Karya Seni	112,828	108,160	118,669	102,923	101,143	103,254	117,653	138,242	98,231	139,341	96,261	93,822
98	Kendaraan bermotor/komponen, terongkar	59,540	58,565	71,279	74,313	62,423	62,031	64,820	70,259	67,848	73,918	75,042	75,938

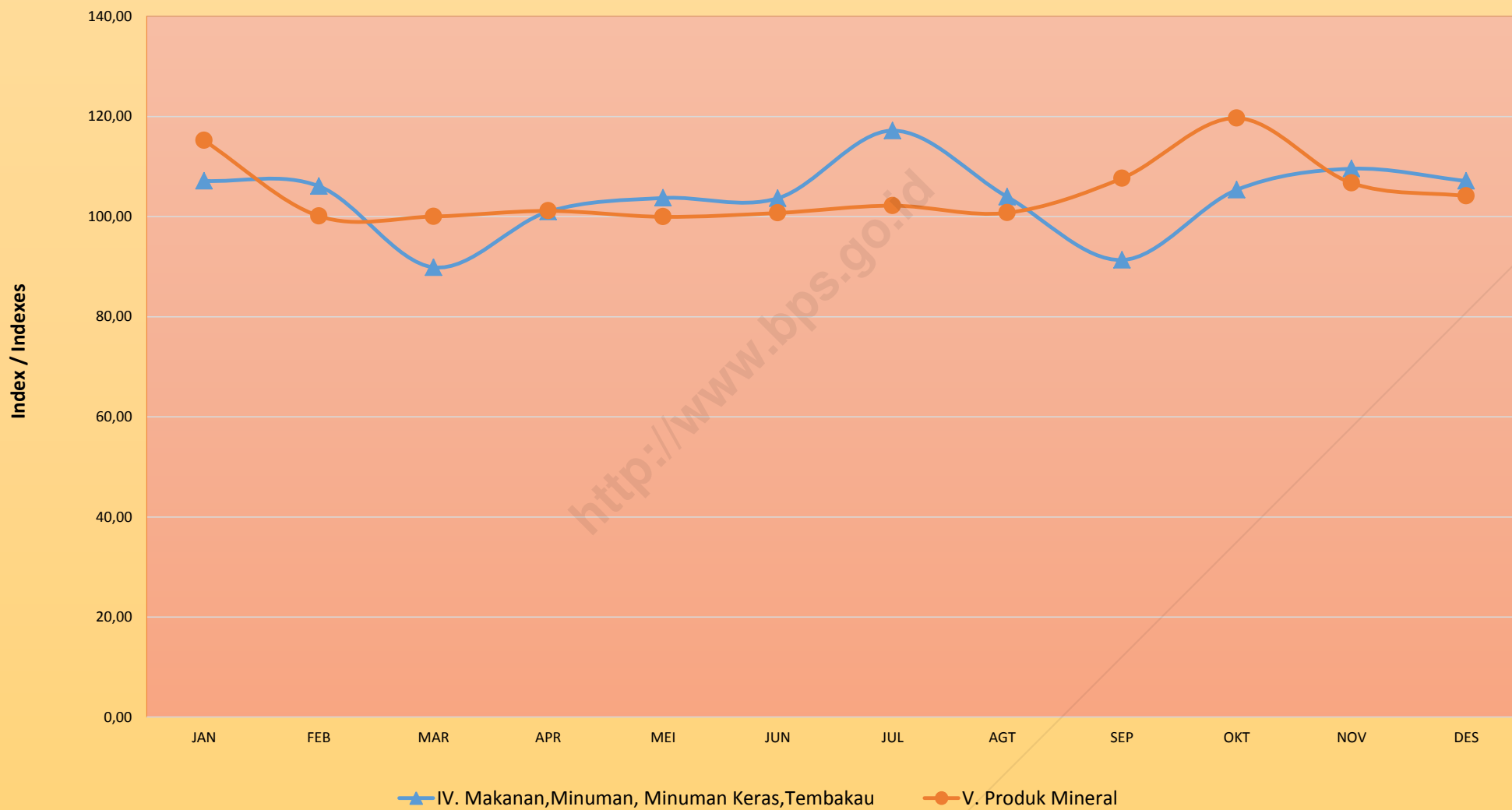
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 1. Index Unit Value Impor Section I,II dan III, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 1. Import Unit Value Indexes Section I, II and III, January-December 2016 (2013=100)



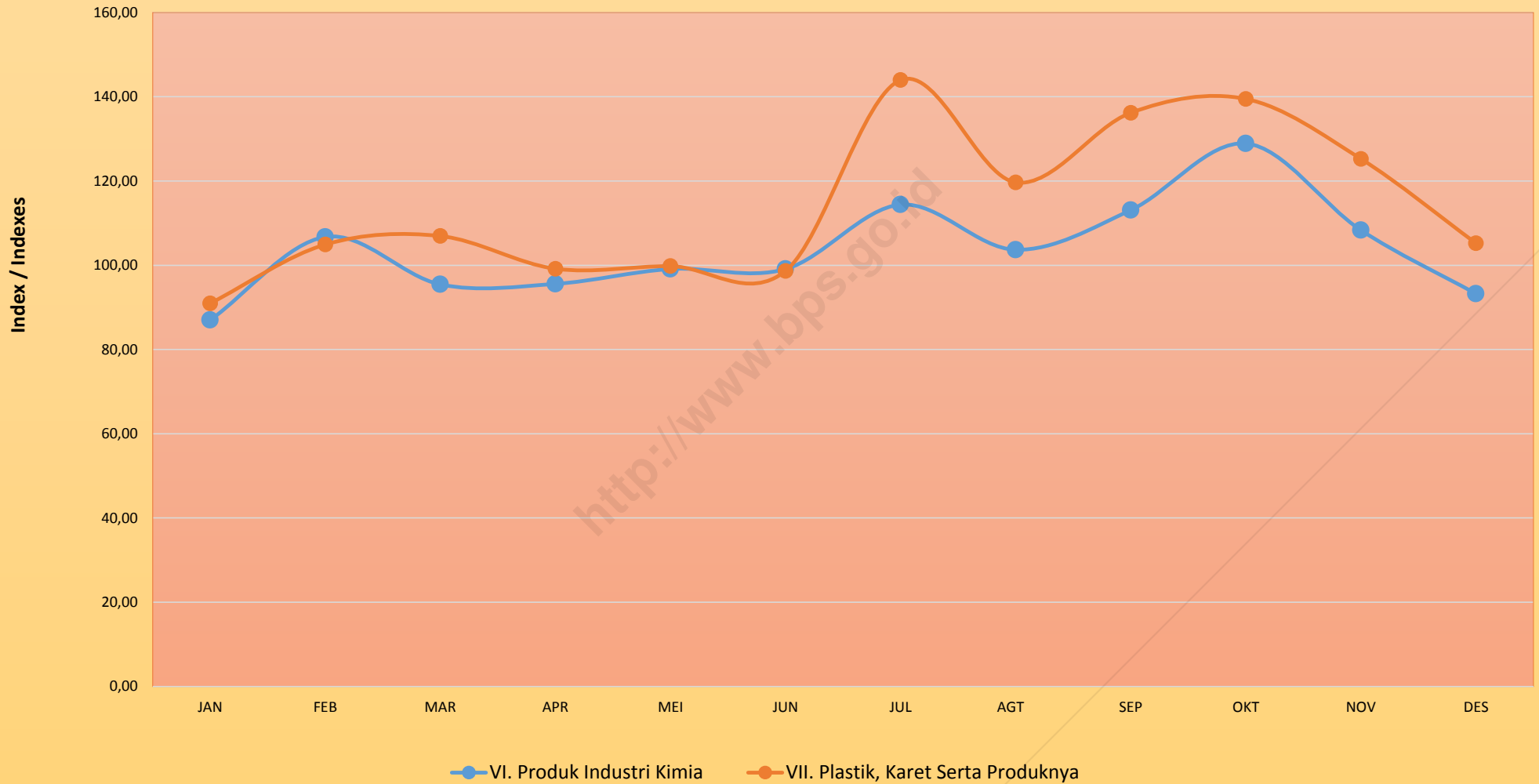
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 2. Index Unit Value Impor Section IV dan V, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 2. Import Unit Value Indexes Section IV and V, January-December 2016 (2013=100)



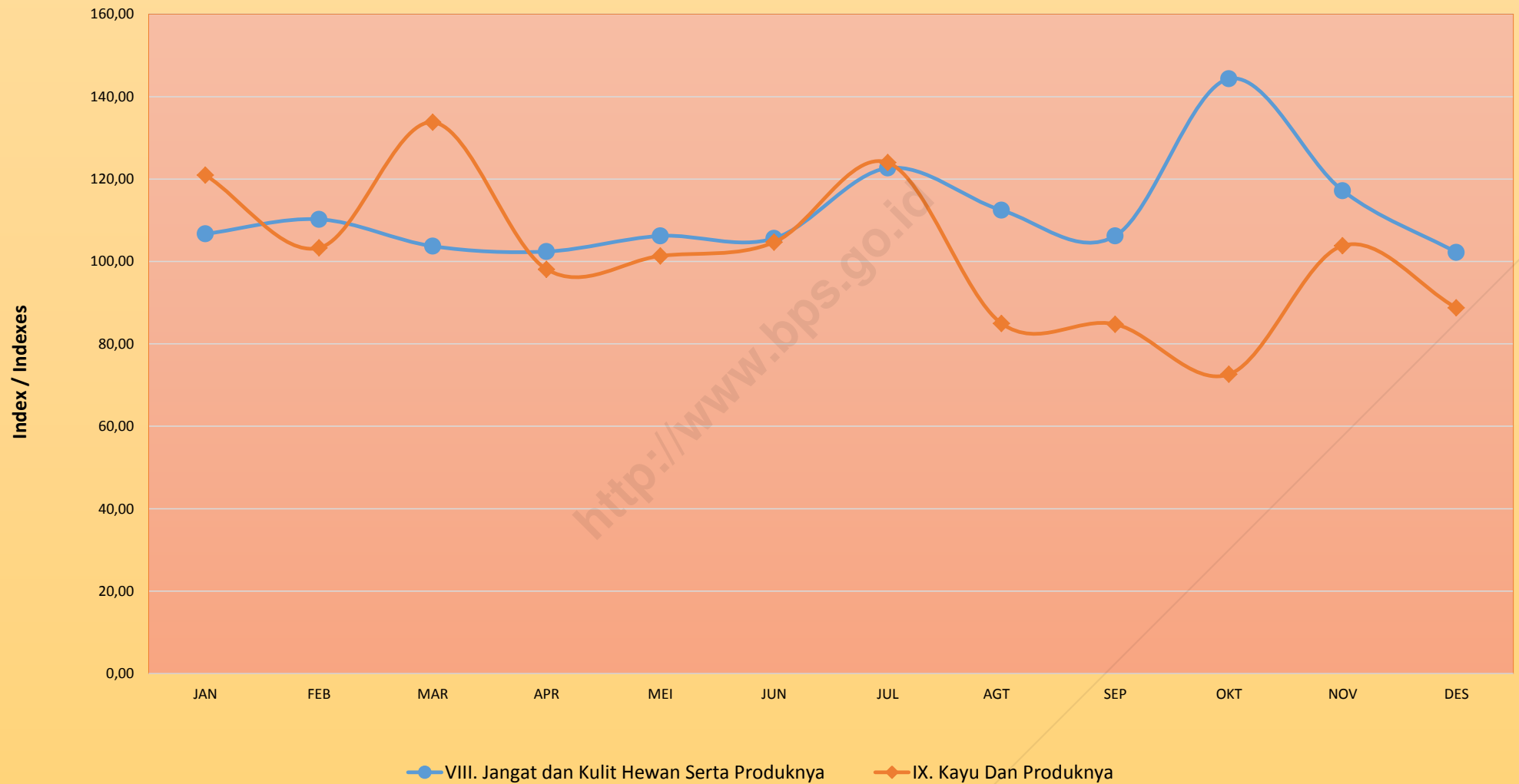
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 3. Index Unit Value Impor Section VI dan VII, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 3. Import Unit Value Indexes Section VI and VII, January-December 2016 (2013=100)



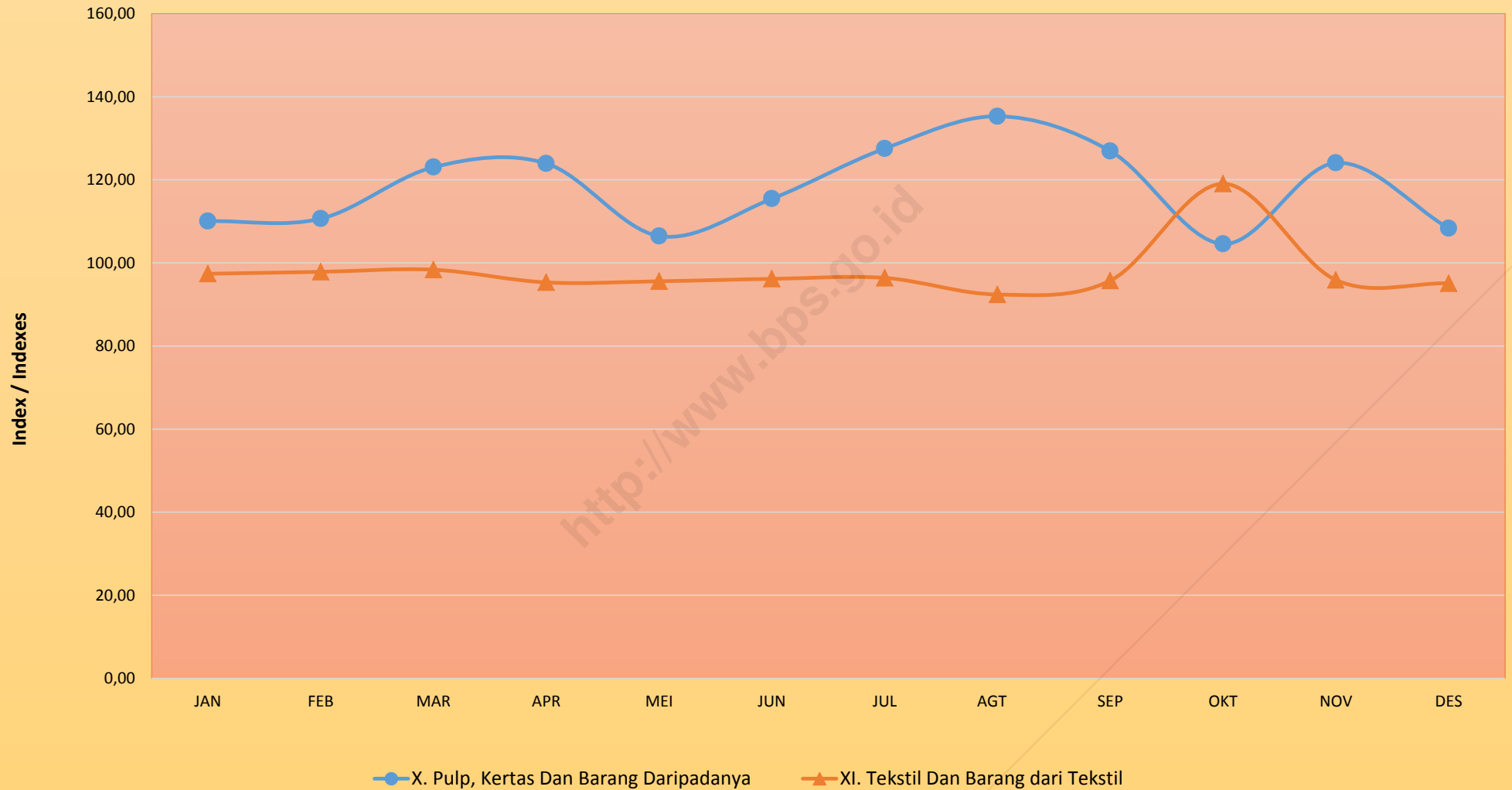
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 4. Index Unit Value Impor Section VIII dan IX, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 4. Import Unit Value Indexes Section VIII and IX, January-December 2016 (2013=100)



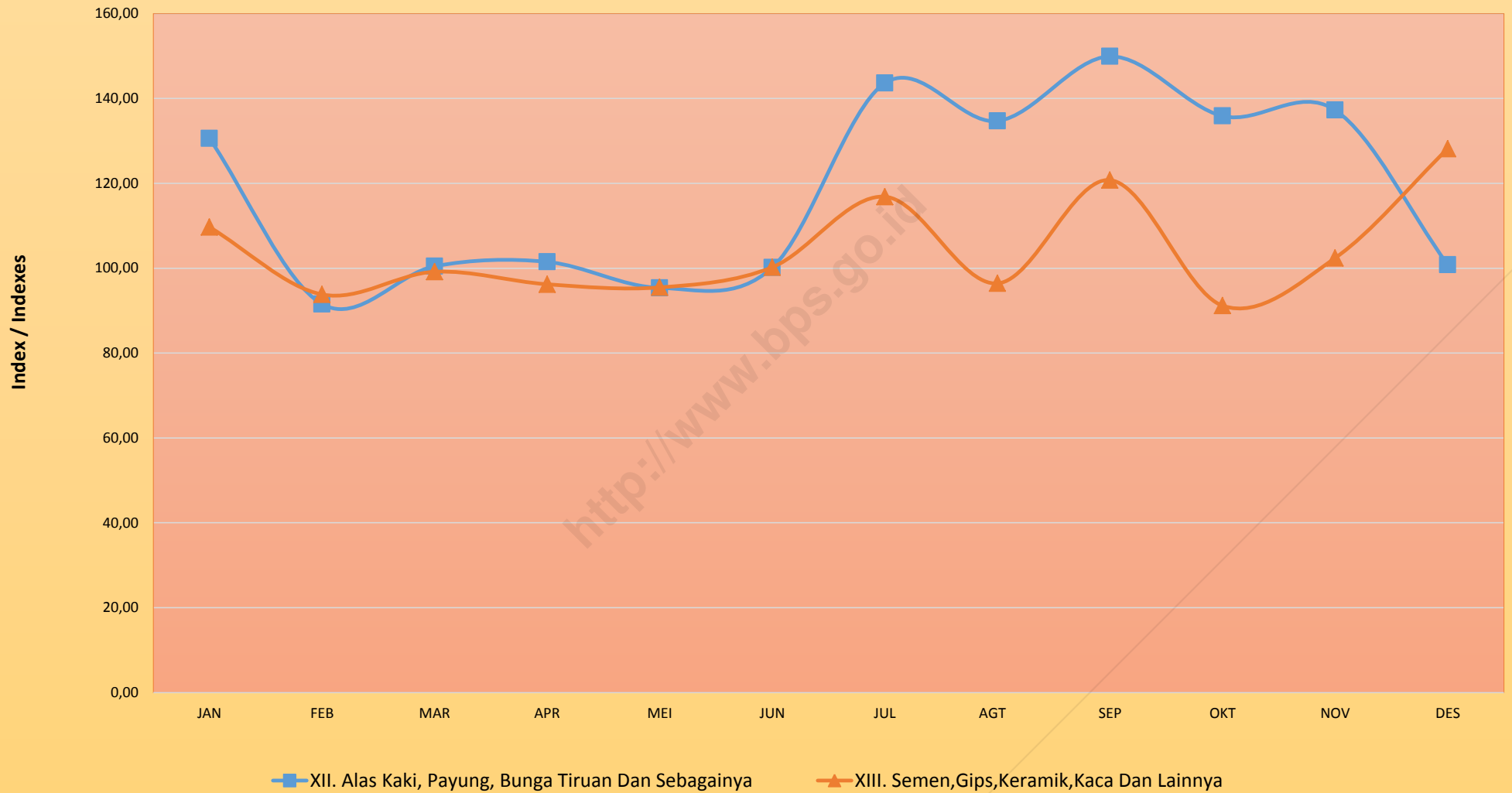
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 5. Index Unit Value Impor Section X dan XI, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 5. Import Unit Value Indexes Section X and XI, January-December 2016 (2013=100)



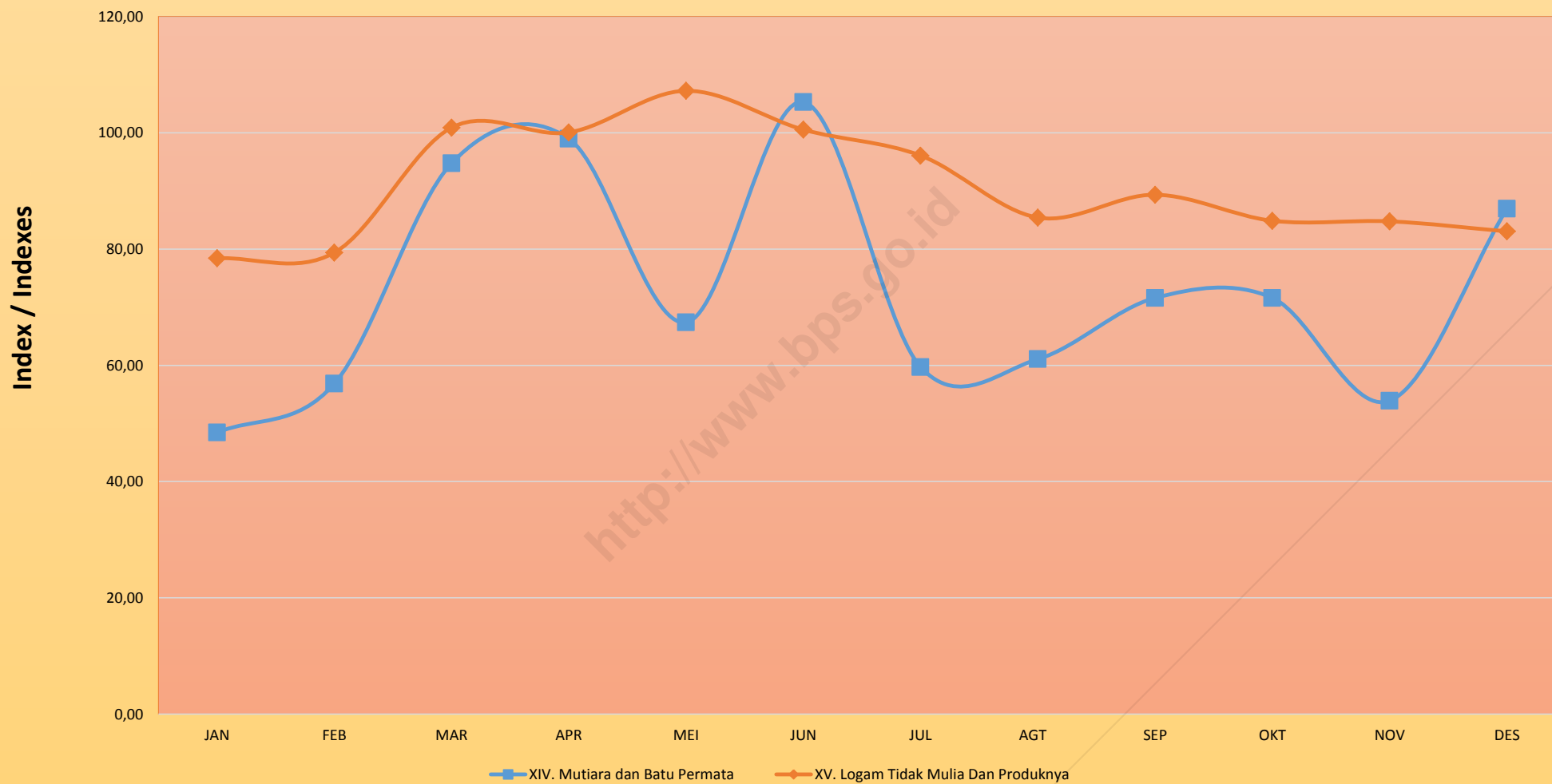
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 6. Index Unit Value Impor Section XII dan XIII, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 6. Import Unit Value Indexes Section XII and XIII, January-December 2016 (2013=100)



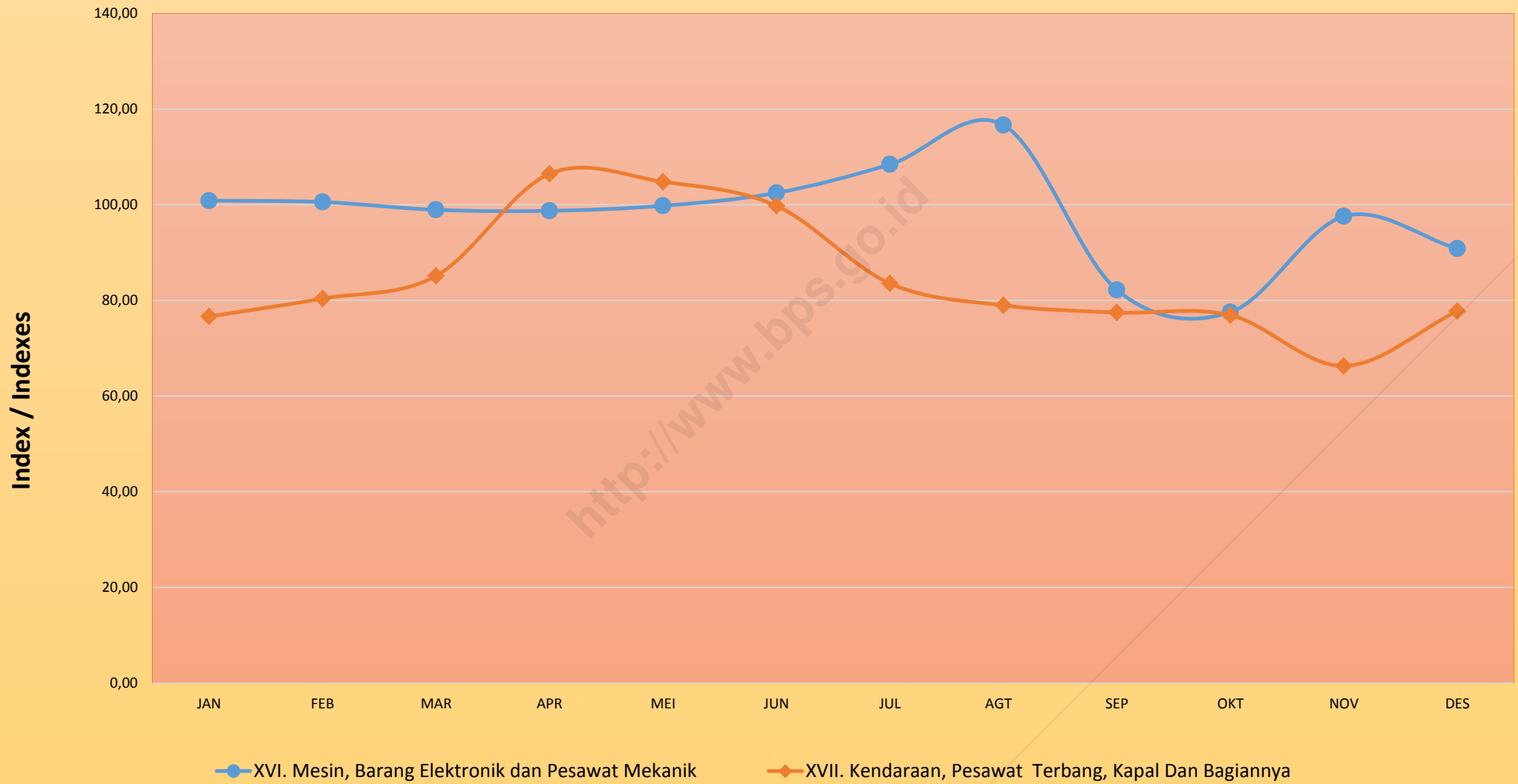
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 7. Index Unit Value Impor Section XIV dan XV, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 7. Import Unit Value Indexes Section XIV and XV, January-December 2016 (2013=100)



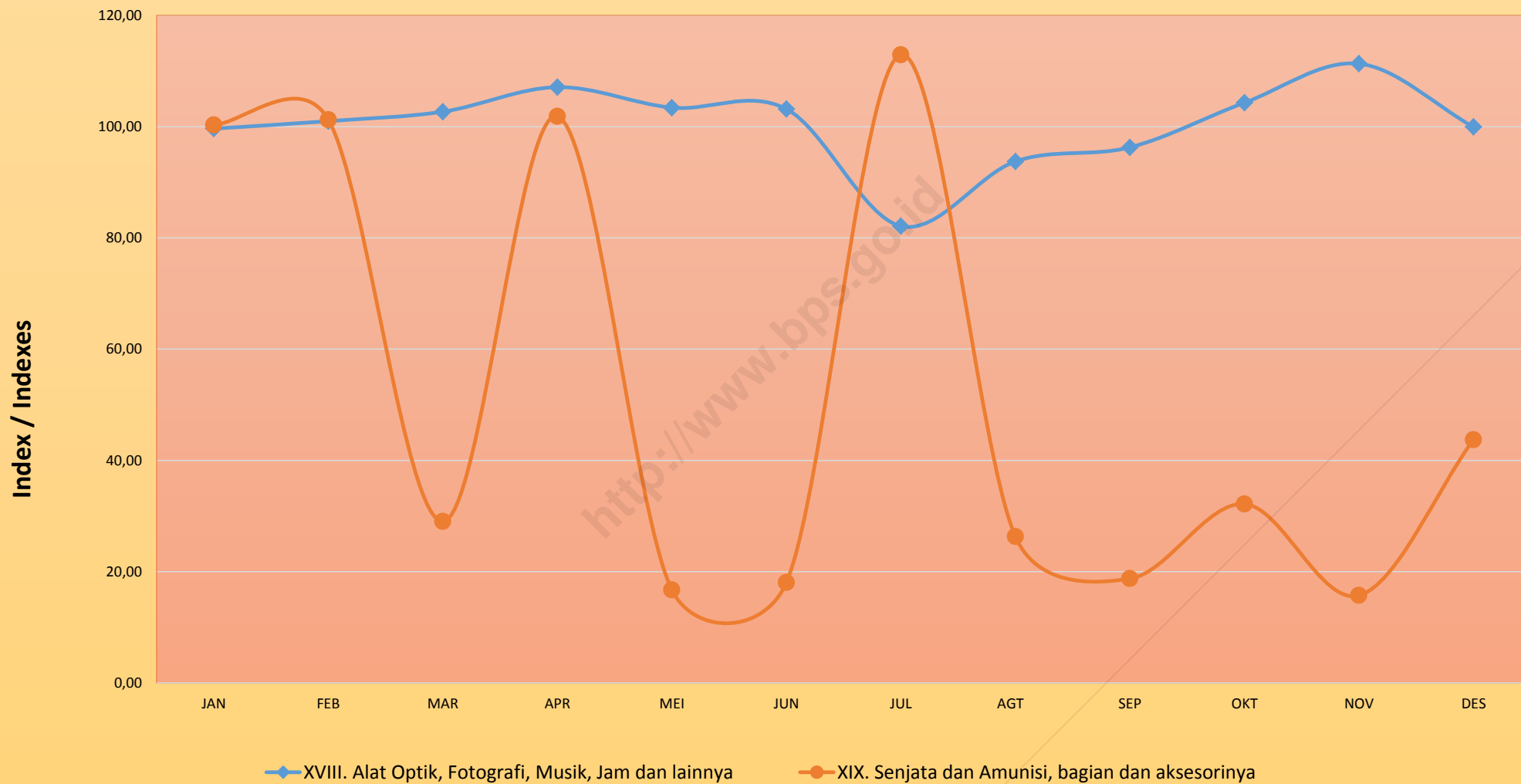
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 8. Index Unit Value Impor Section XVI dan XVII, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 8. Import Unit Value Indexes Section XVI and XVII, January-December 2016 (2013=100)



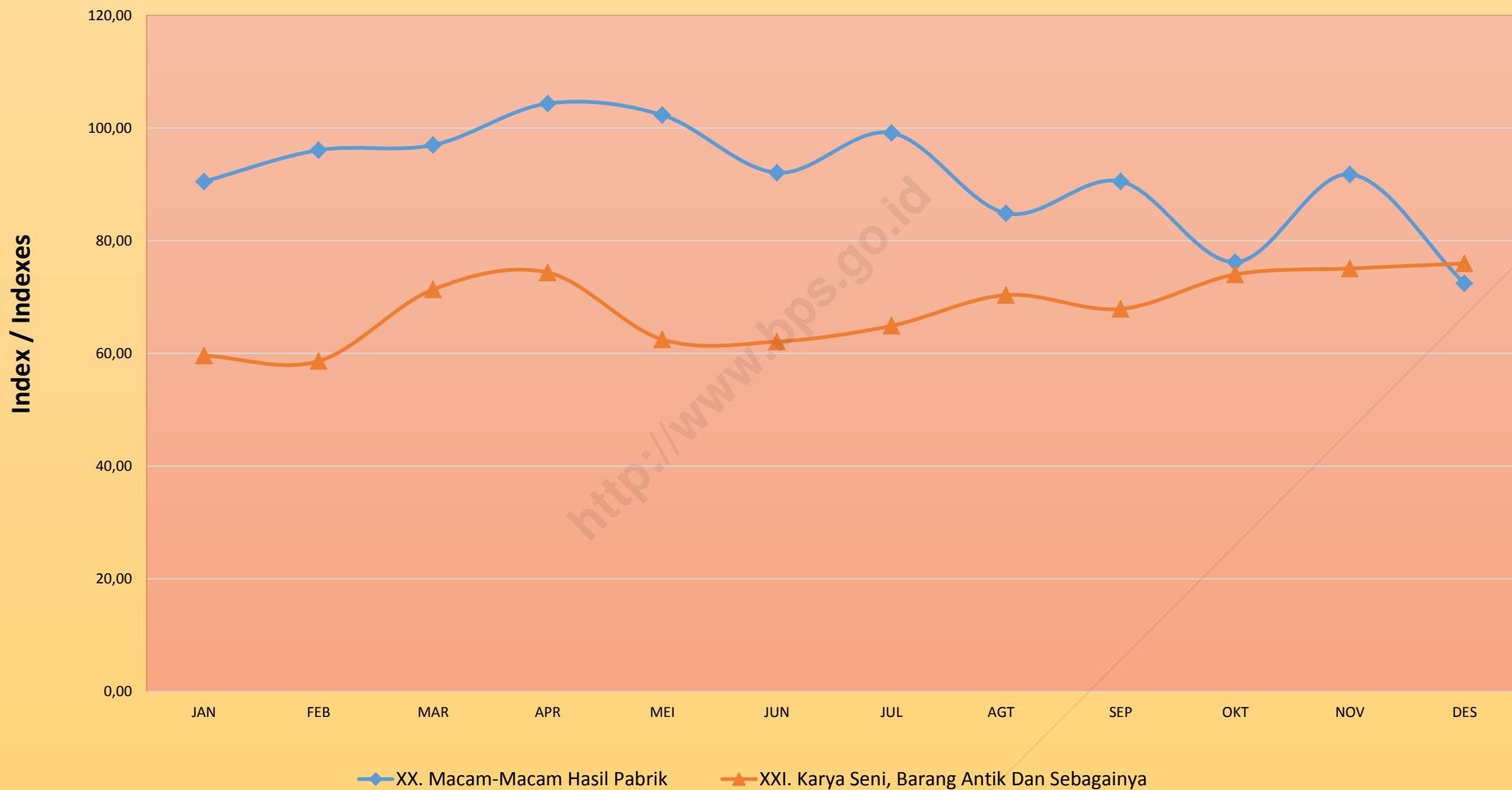
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 9. Index Unit Value Impor Section XVIII dan XIX, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 9. Import Unit Value Indexes Section XVIII and XIX, January-December 2016 (2013=100)



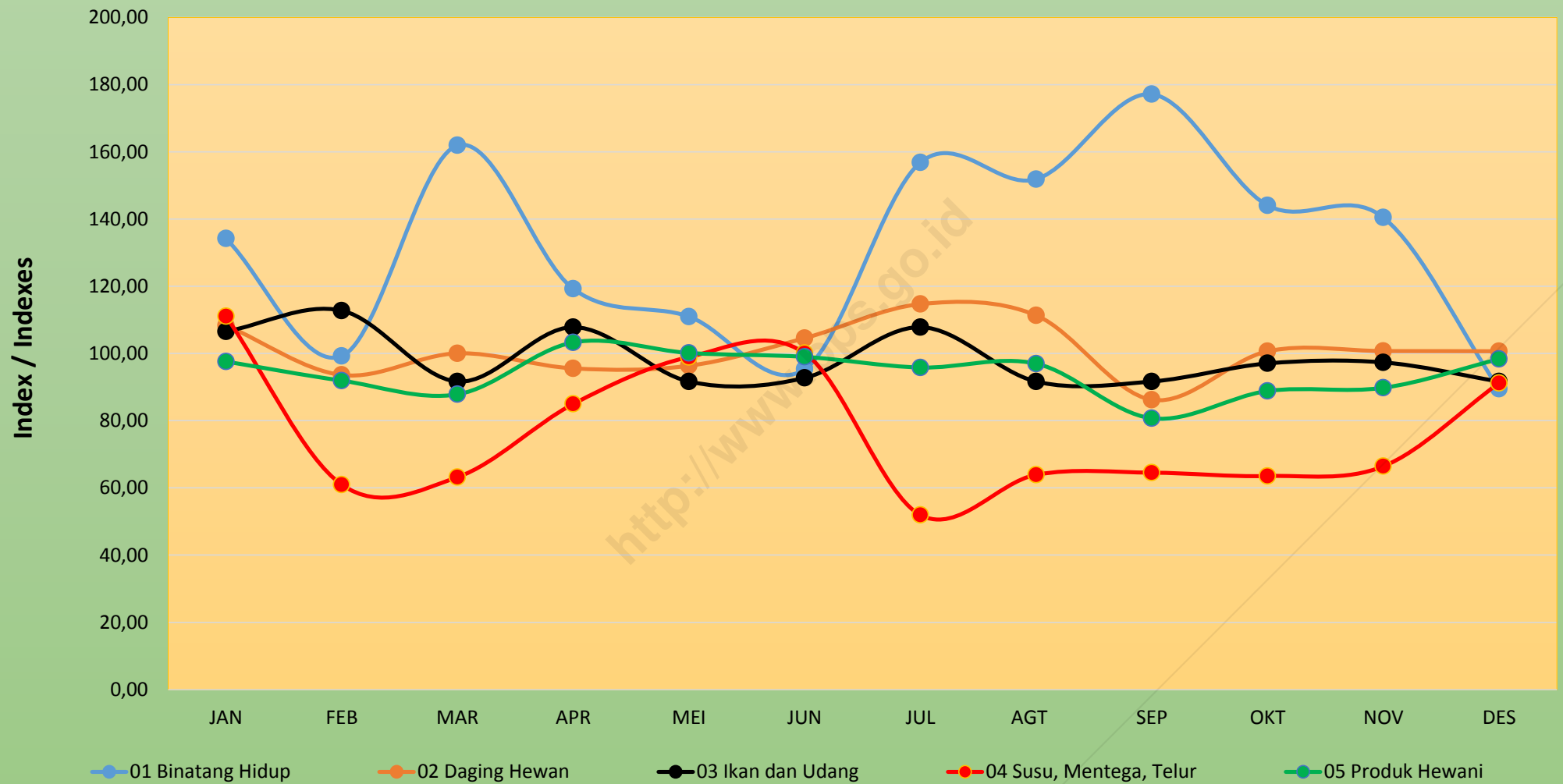
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 10. Index Unit Value Impor Section XX dan XXI, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 10. Import Unit Value Indexes Section XX and XXI, January-December 2016 (2013=100)



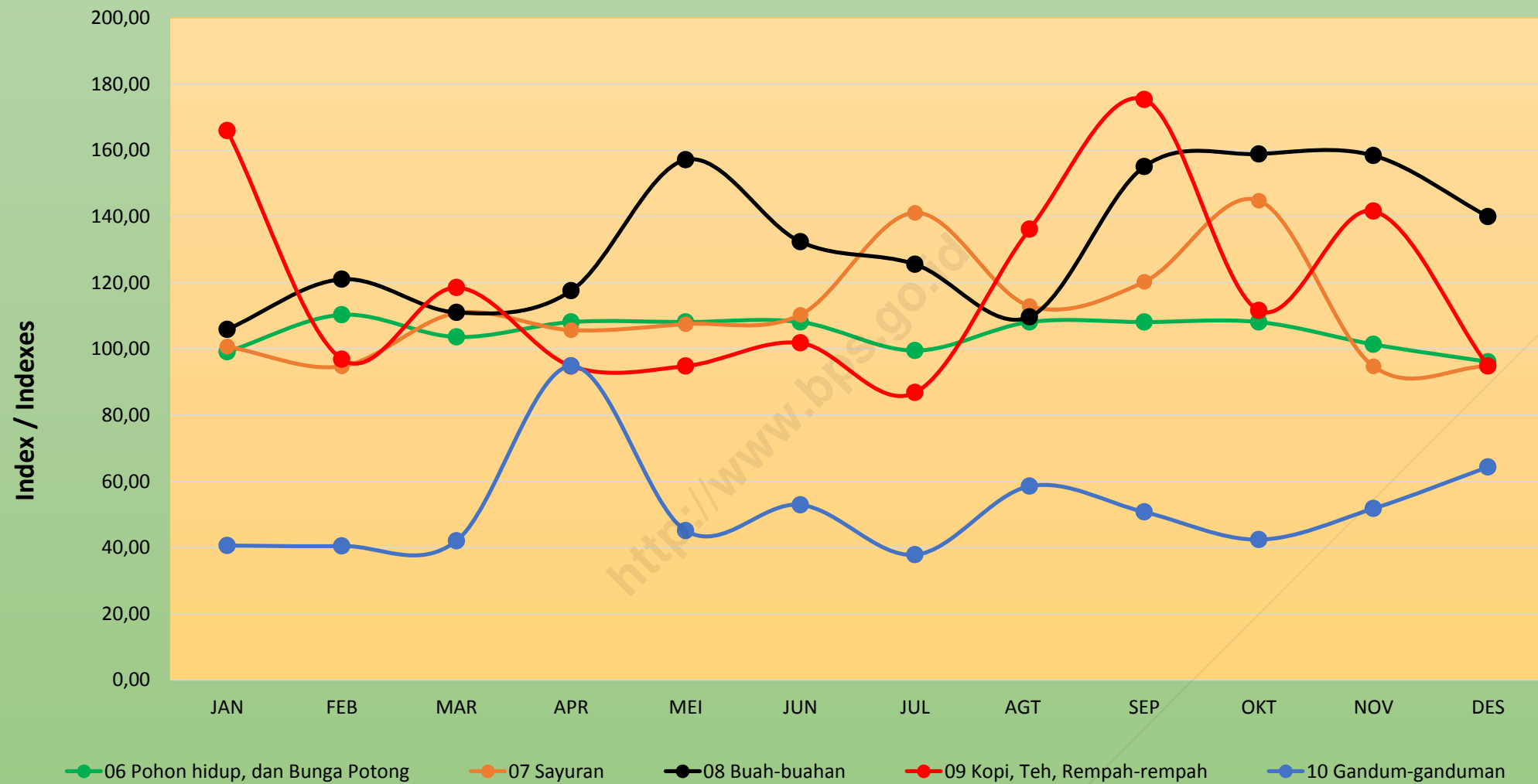
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 11. Indeks Unit Value Impor HS 01-05, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 11. Import Unit Value Indexes Chapter 01-05, January-December 2016 (2013=100)



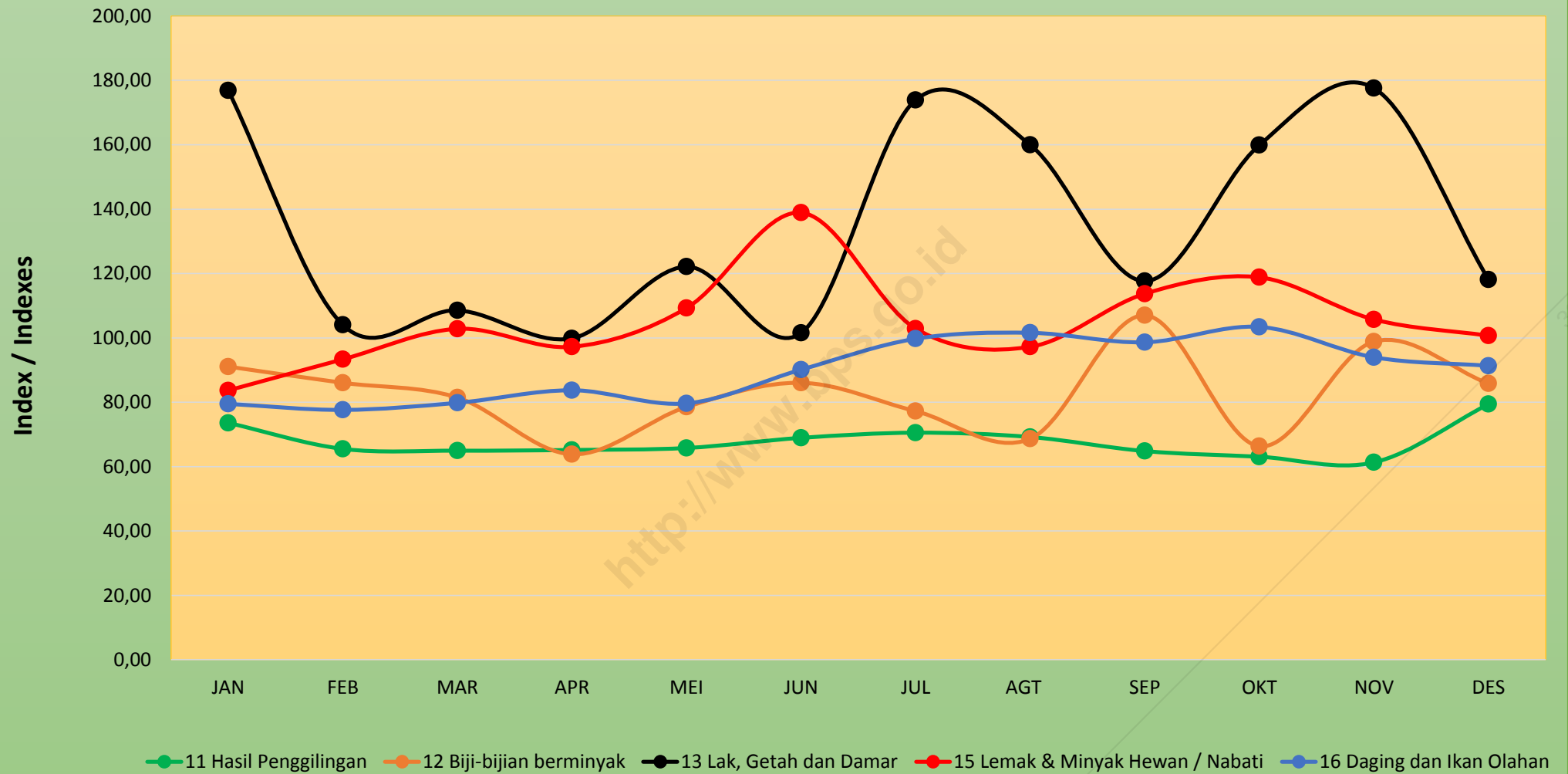
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 12. Indeks Unit Value Impor HS 06-10, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 12. Import Unit Value Indexes Chapter 06-10, January-December 2016 (2013=100)



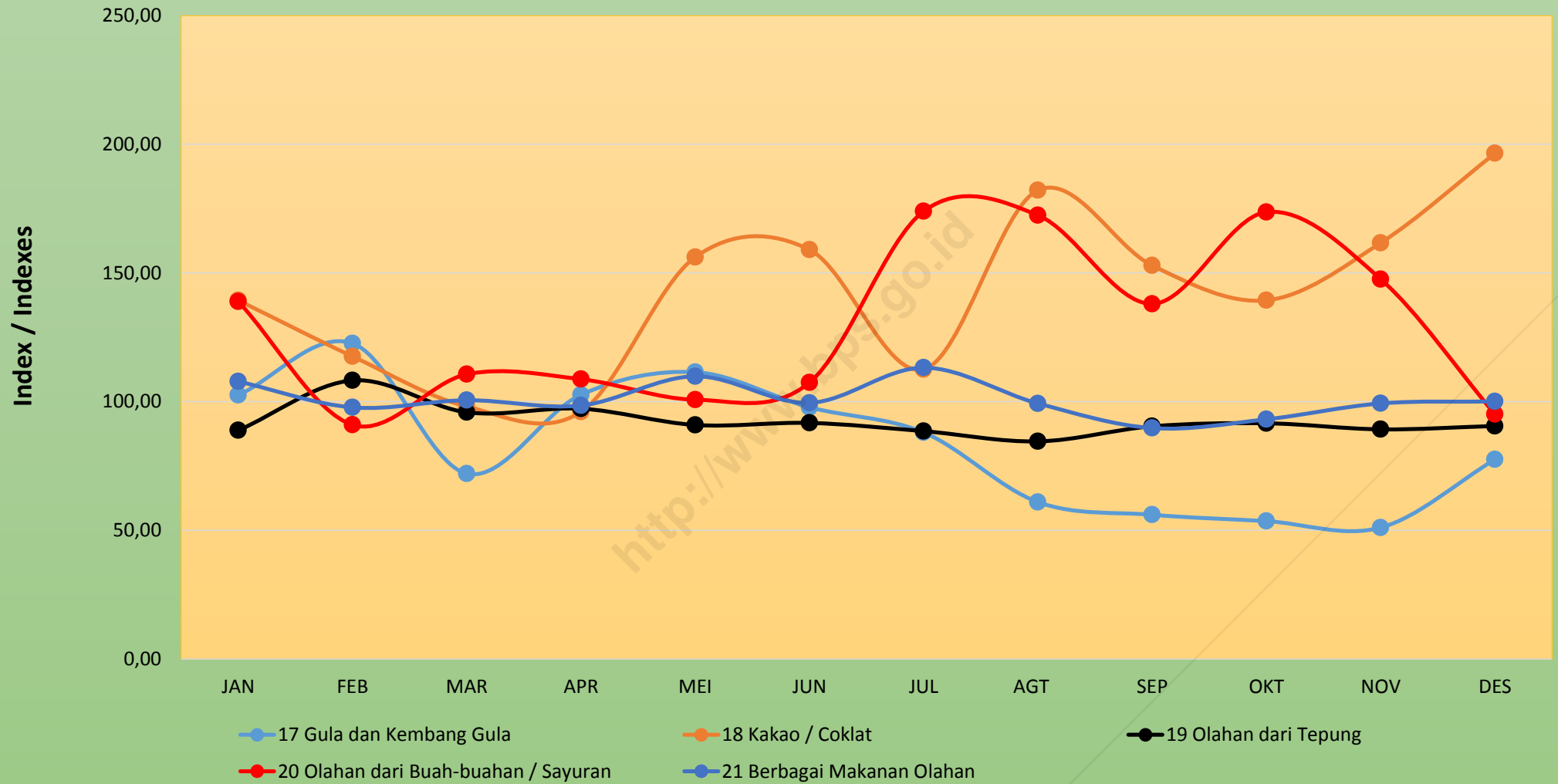
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 13. Indeks Unit Value Impor HS 11-16, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 13. Import Unit Value Indexes Chapter 11-16, January-December 2016 (2013=100)



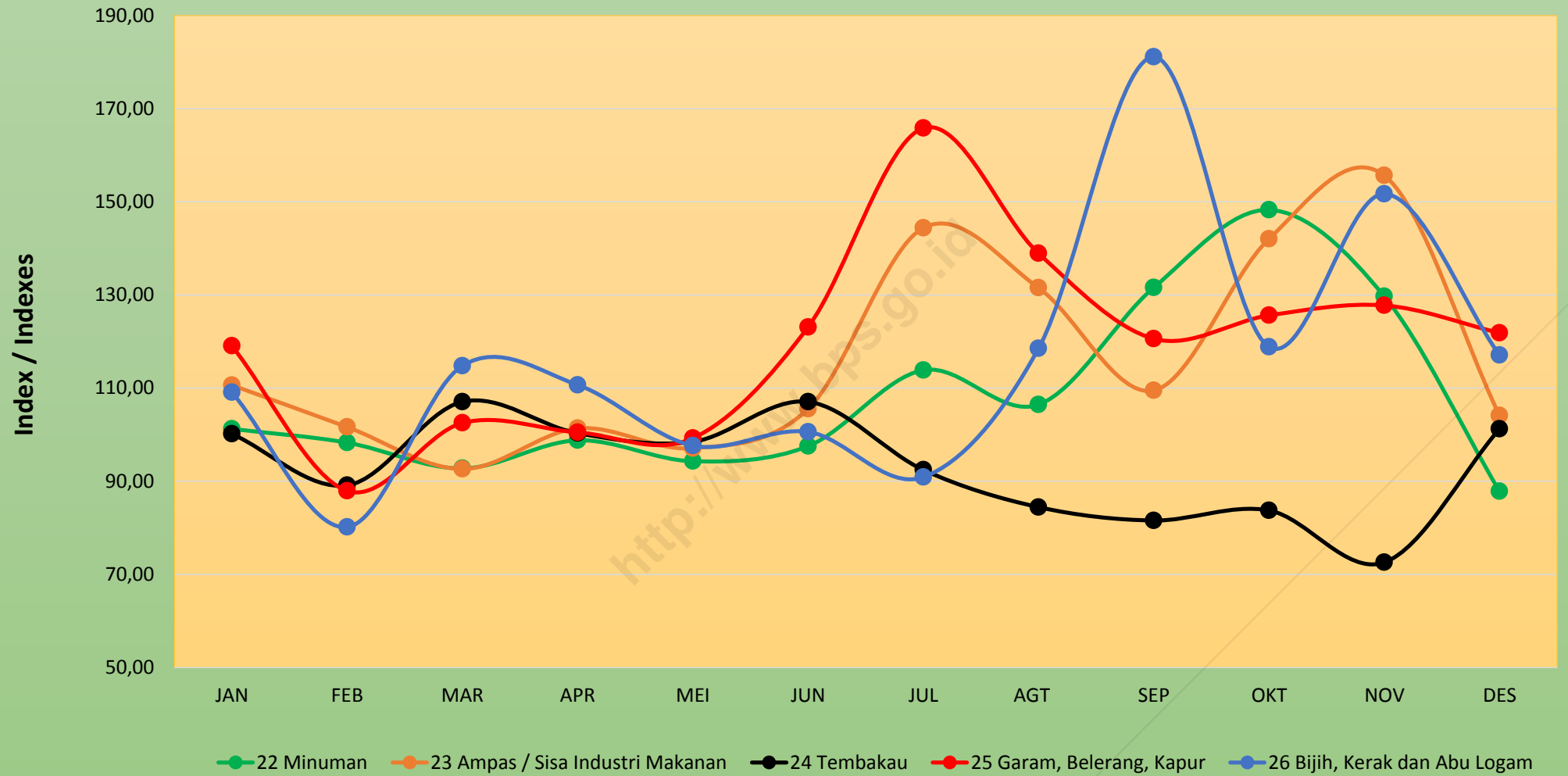
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 14. Indeks Unit Value Impor HS 17-21, Januari-Desember 2016 (2013=100)
 Graph 14. Import Unit Value Indexes Chapter 17-21, January-December 2016 (2013=100)



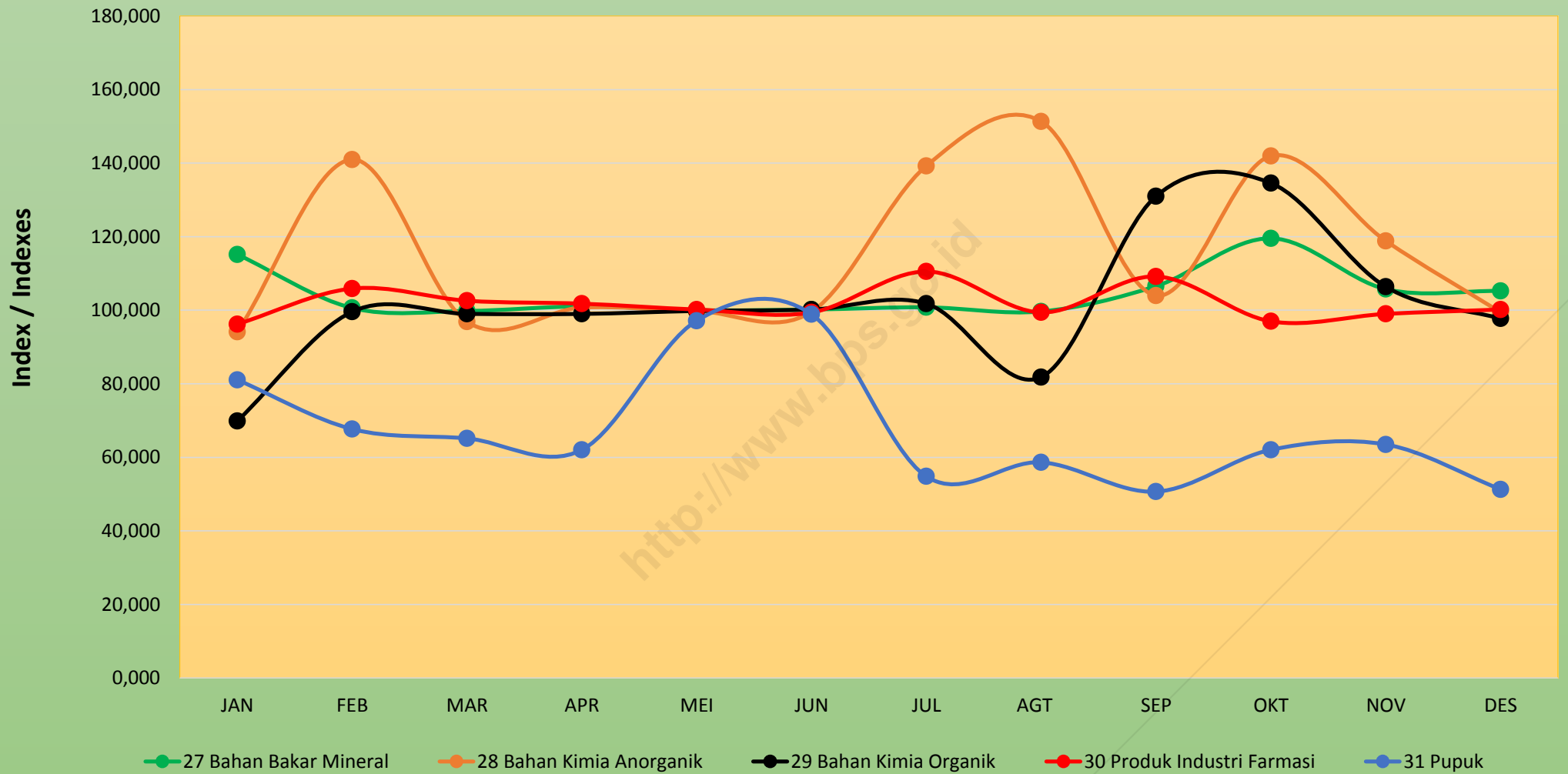
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 15. Indeks Unit Value Impor HS 22-26, Januari-Desember 2016 (2013=100)
 Graph 15. Import Unit Value Indexes Chapter 22-26, January-December 2016 (2013=100)



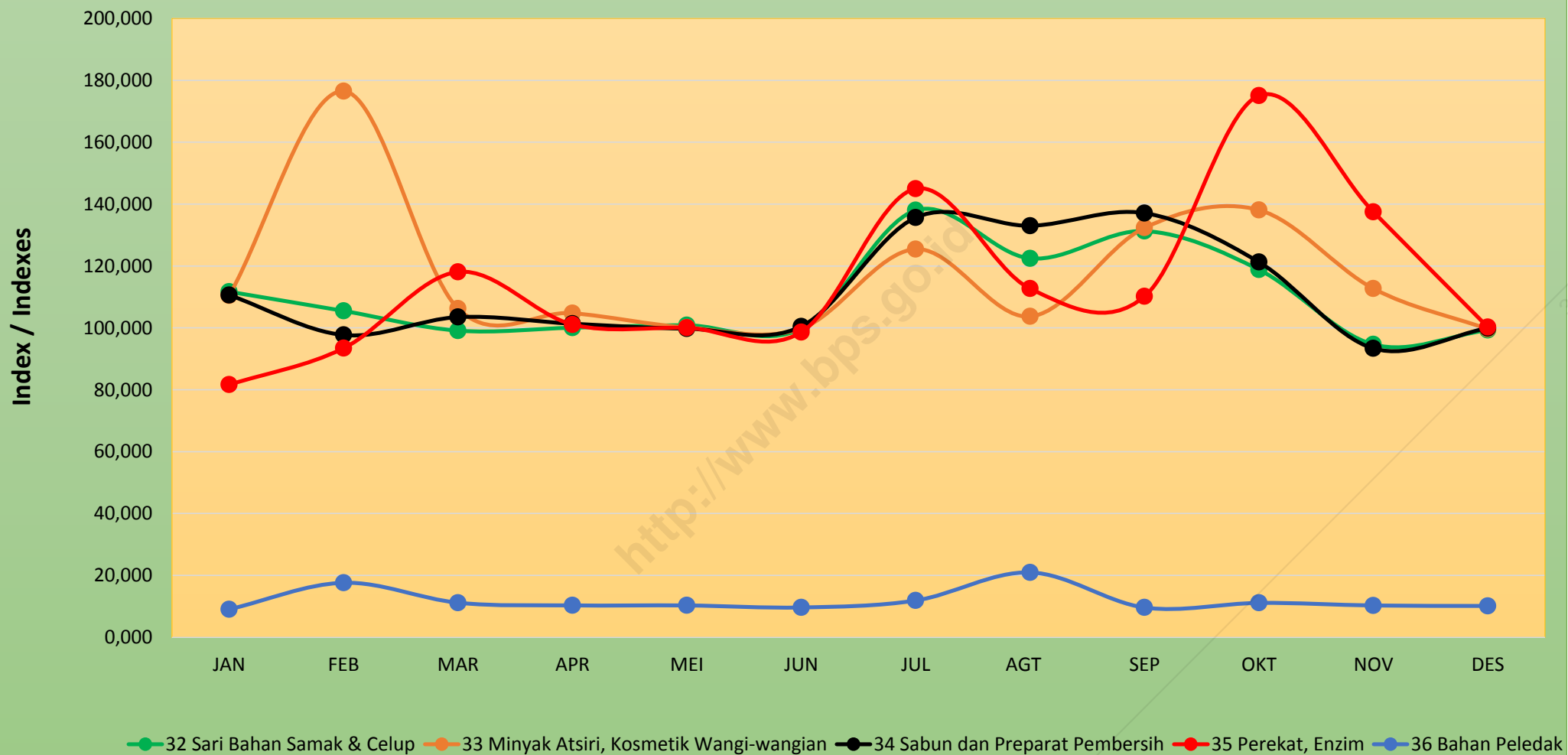
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 16. Indeks Unit Value Impor HS 27-31, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 16. Import Unit Value Indexes Chapter 27-31, January-December 2016 (2013=100)



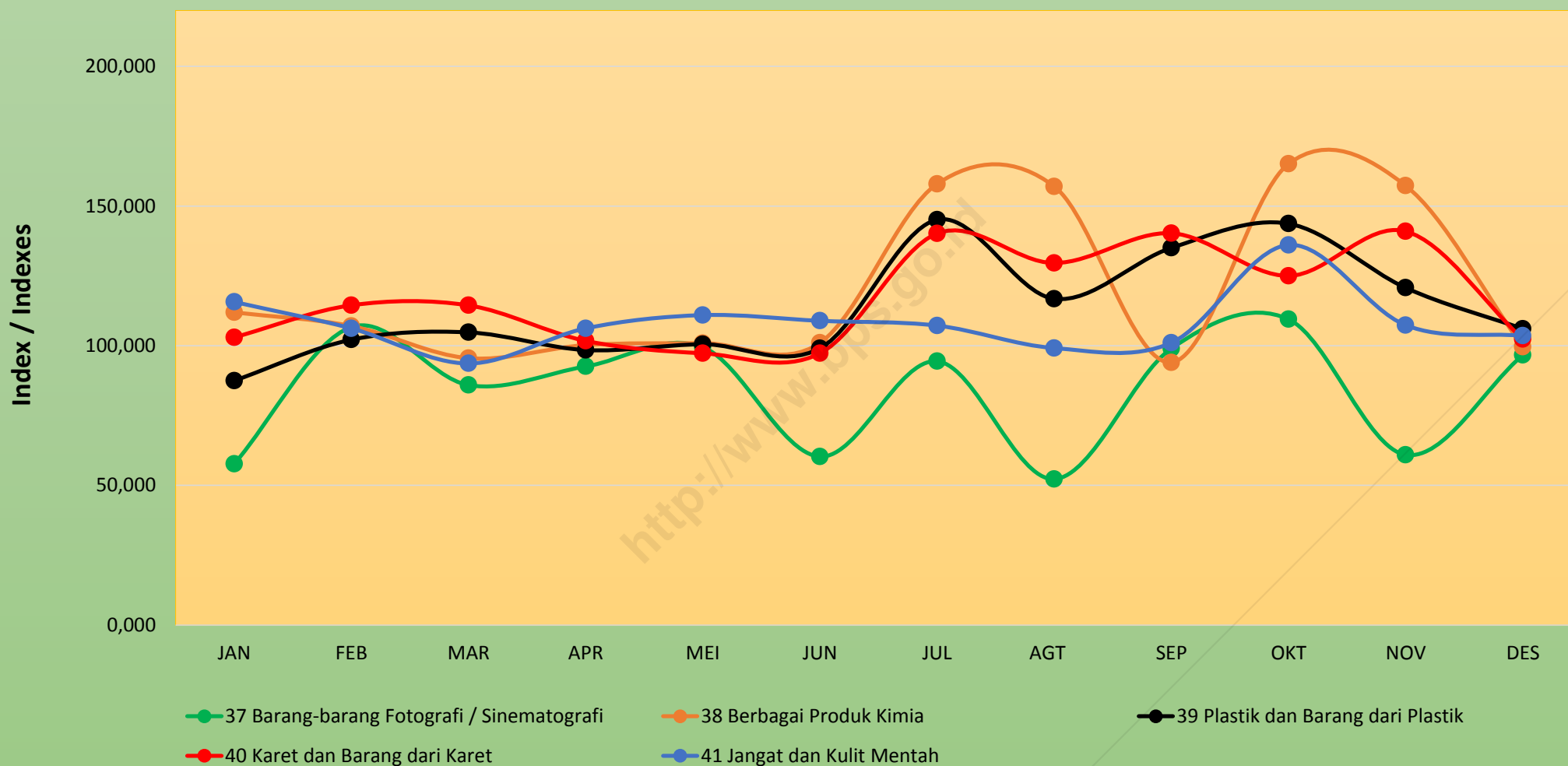
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 17. Indeks Unit Value Impor HS 32-36, Januari-Desember 2016 (2013=100)
 Graph 17. Import Unit Value Indexes Chapter 32-36, January-December 2016 (2013=100)



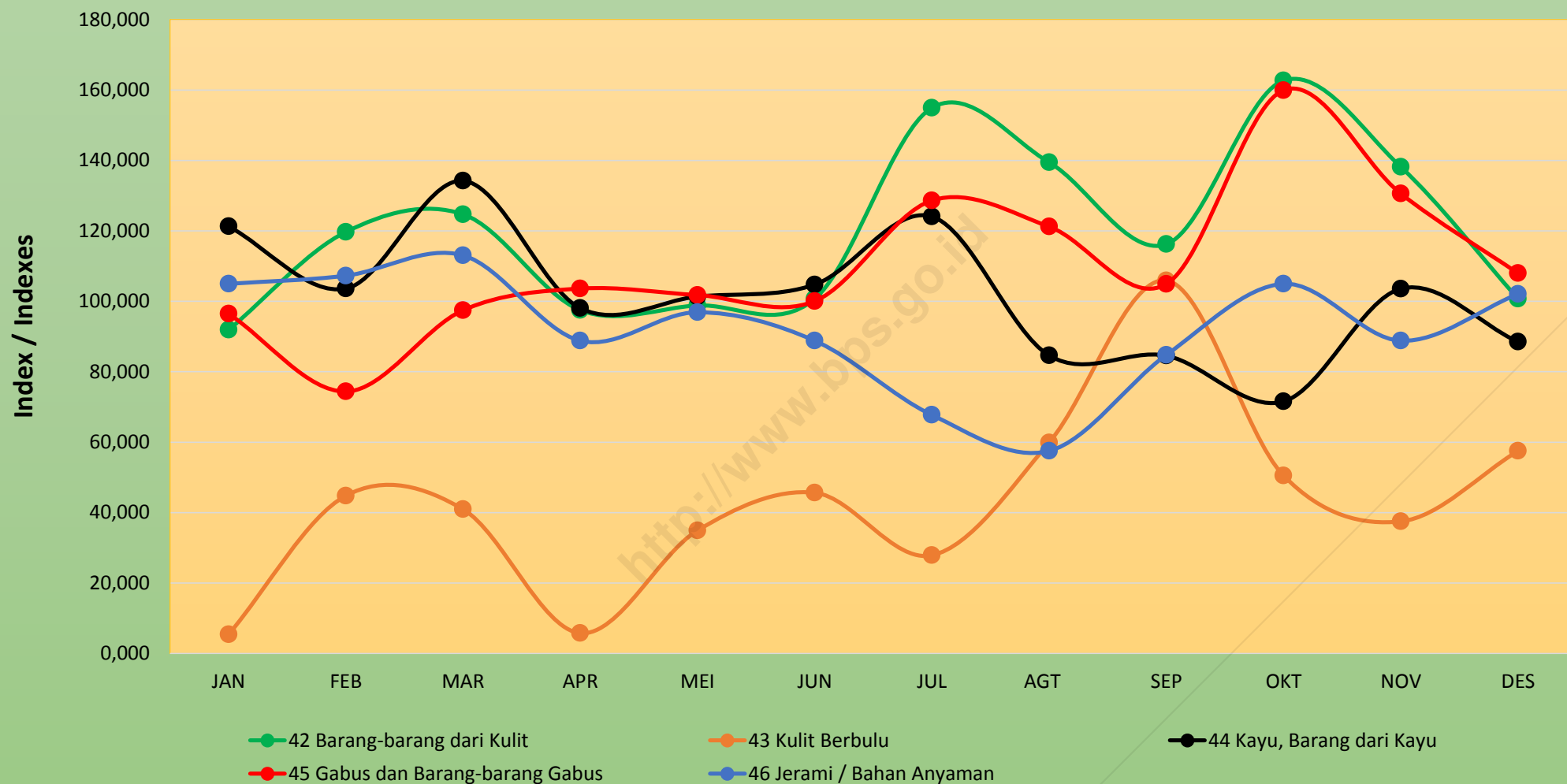
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 18. Indeks Unit Value Impor HS 37-41, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 18. Import Unit Value Indexes Chapter 37-41, January-December 2016 (2013=100)



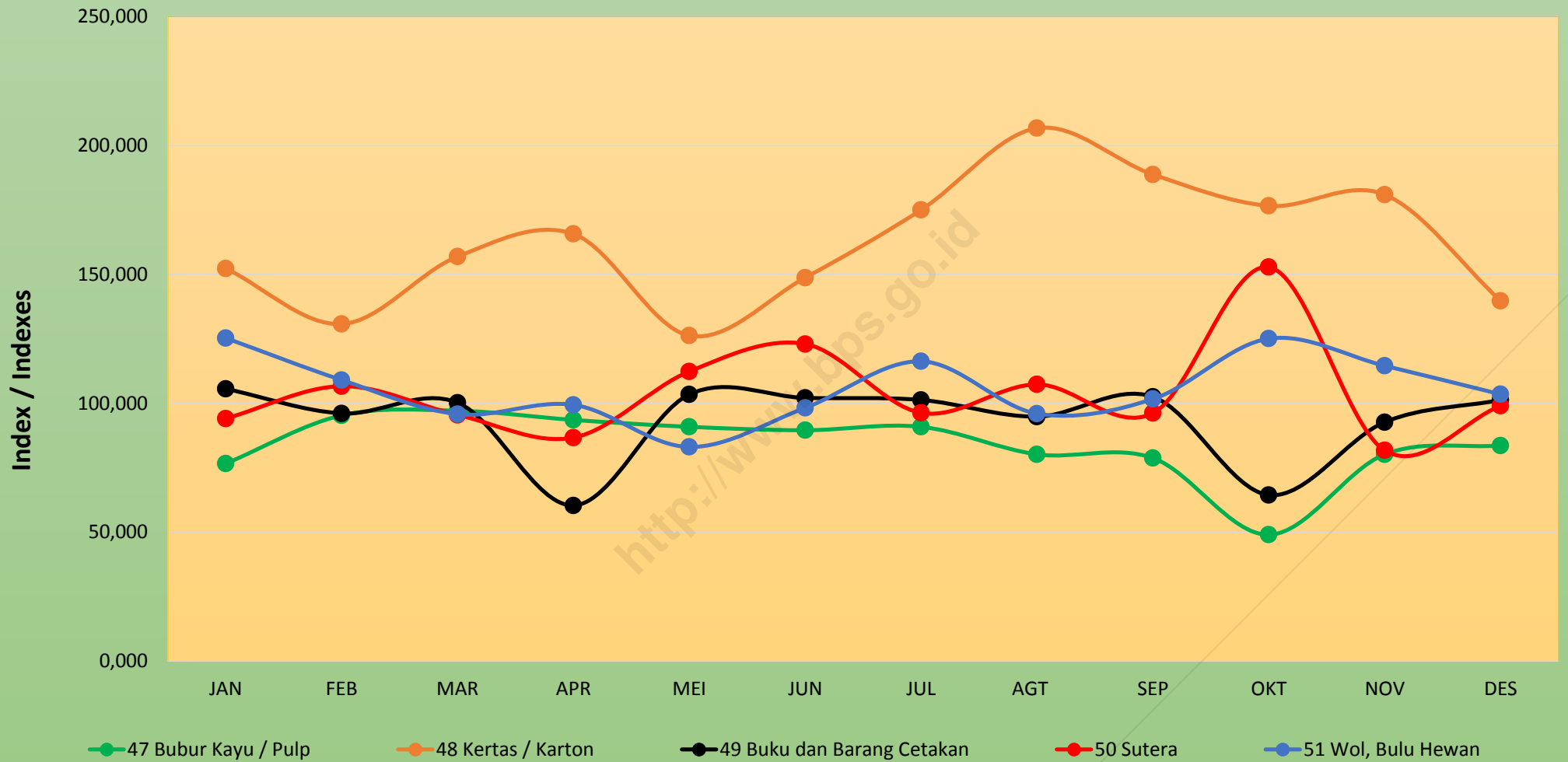
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 19. Indeks Unit Value Impor HS 42-46, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 19. Import Unit Value Indexes Chapter 42-46, January-December 2016 (2013=100)



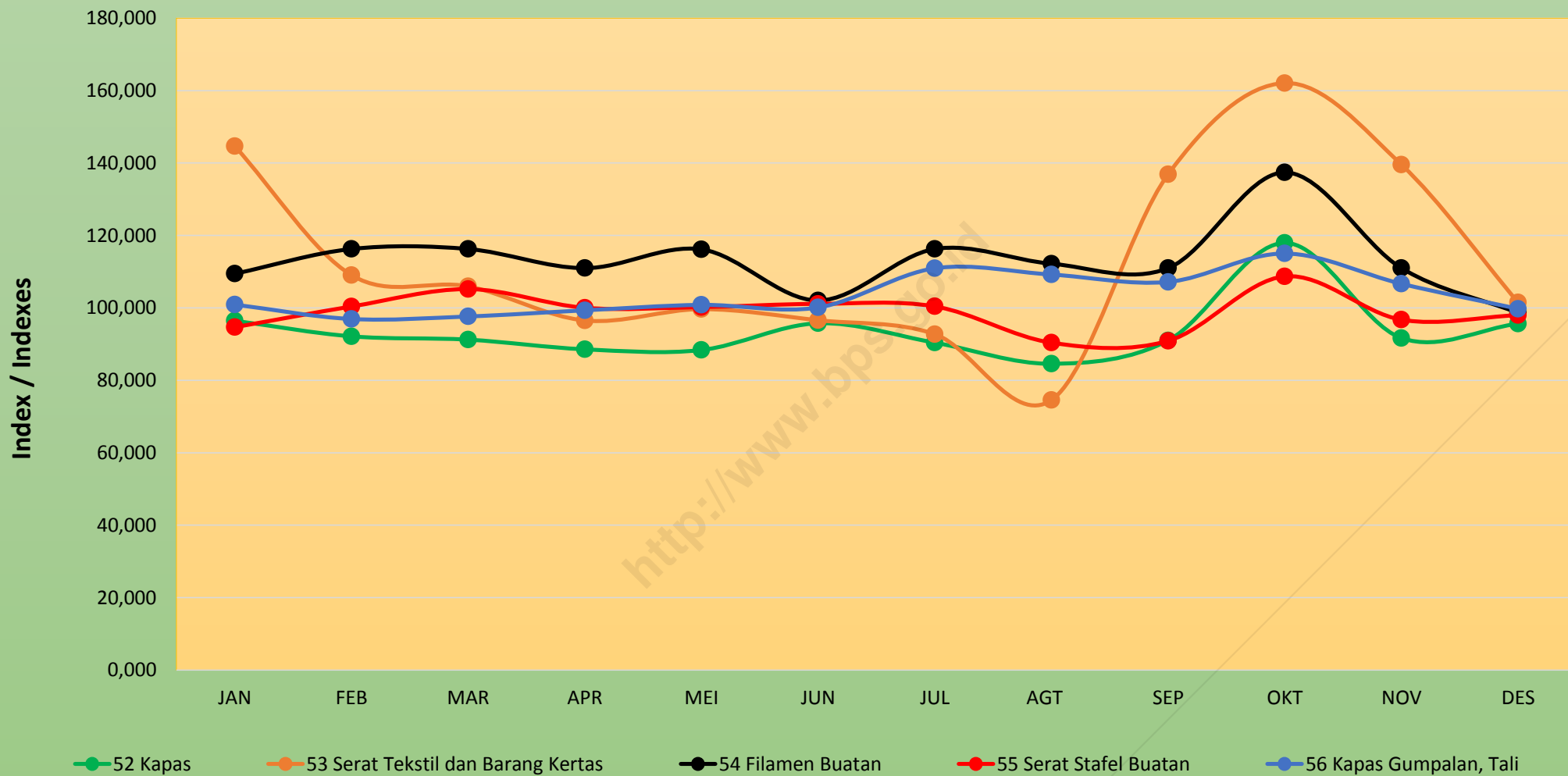
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 20. Indeks Unit Value Impor HS 47-51, Januari-Desember 2016 (2013=100)
 Graph 20. Import Unit Value Indexes Chapter 47-51, January-December 2016 (2013=100)



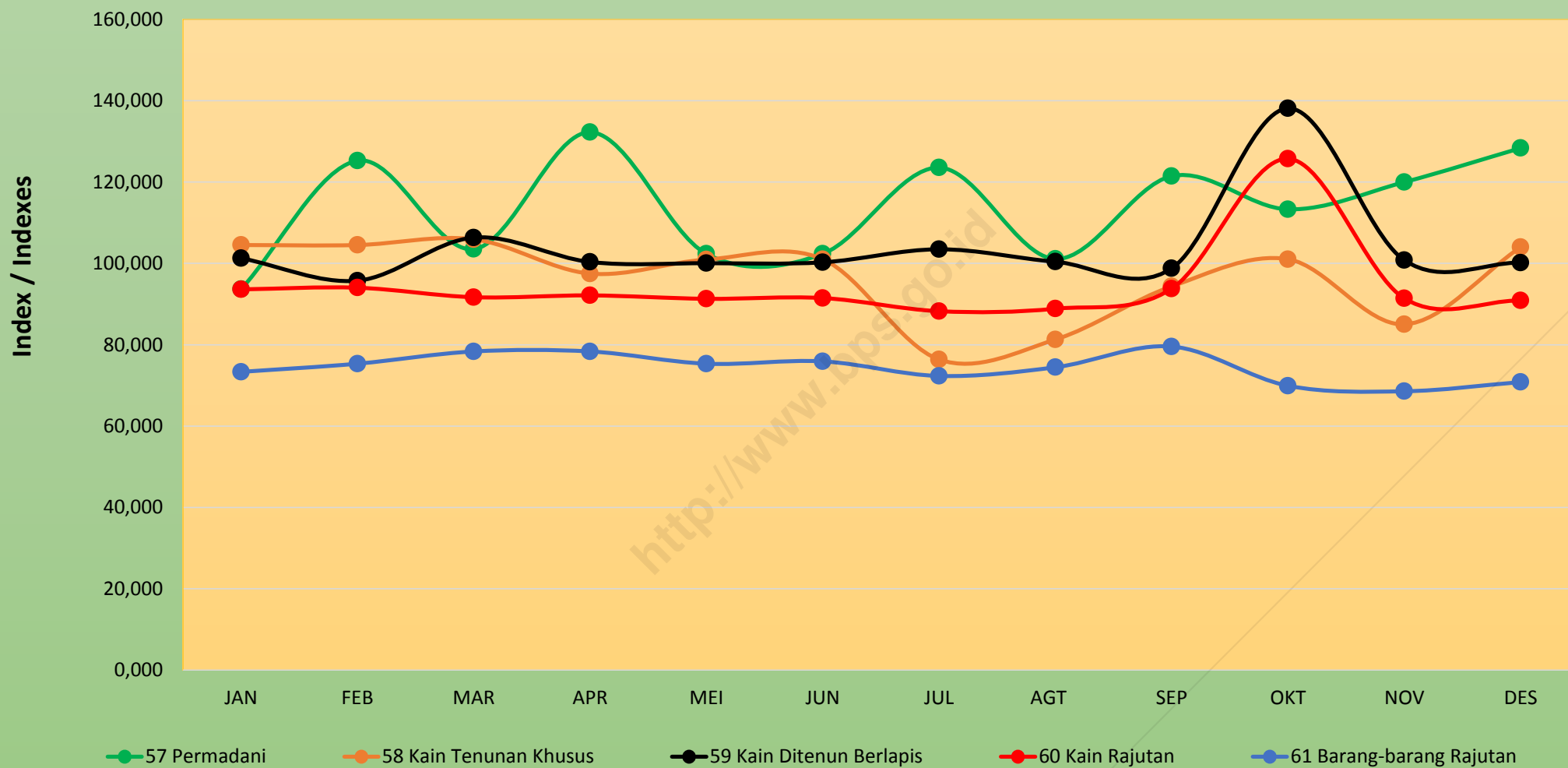
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 21. Indeks Unit Value Impor HS 52-56, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 21. Import Unit Value Indexes Chapter 52-56, January-December 2016 (2013=100)



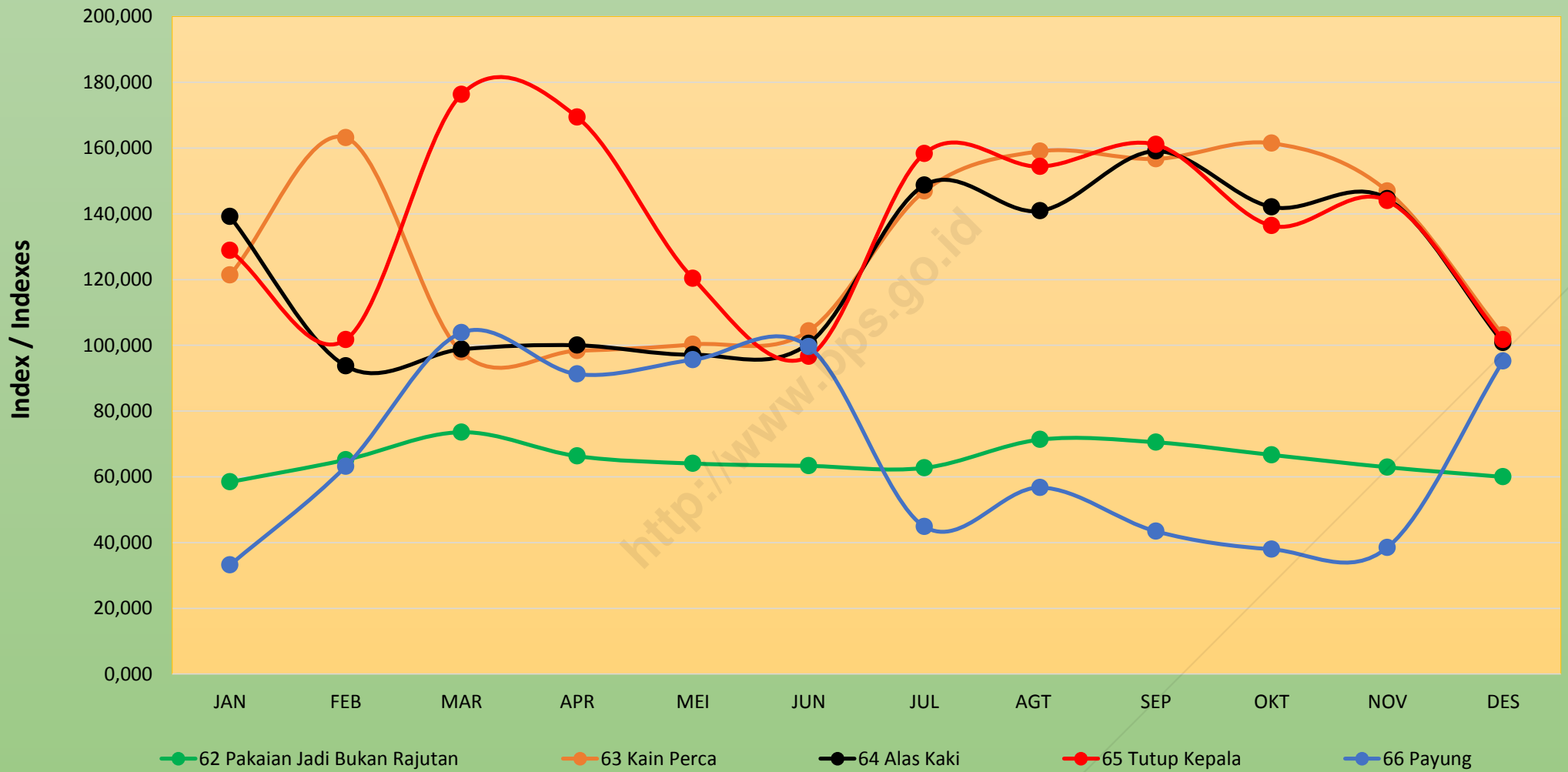
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 22. Indeks Unit Value Impor HS 57-61, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 22. Import Unit Value Indexes Chapter 57-61, January-December 2016 (2013=100)



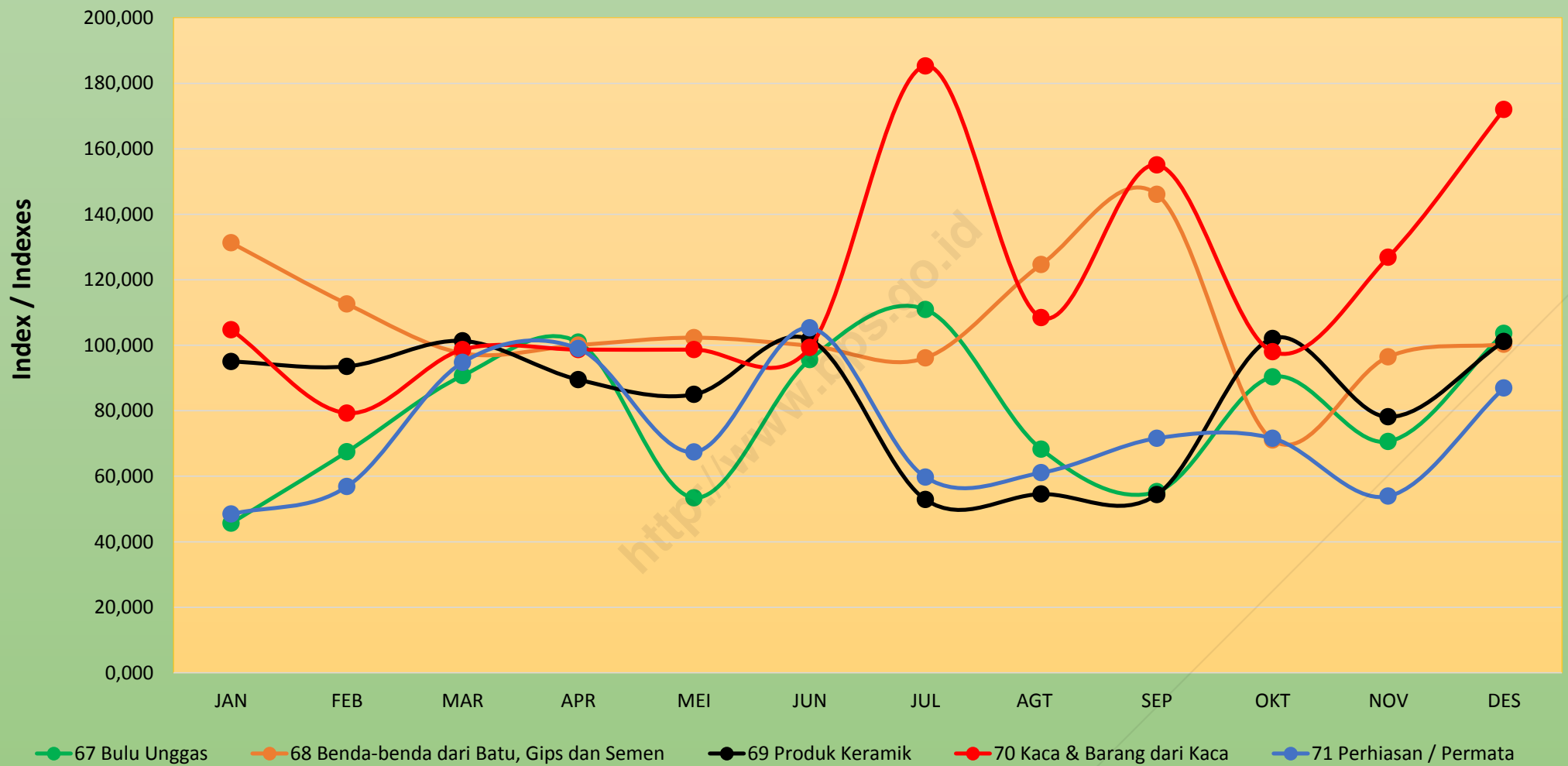
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 23. Indeks Unit Value Impor HS 62-66, Januari-Desember 2016 (2013=100)
 Graph 23. Import Unit Value Indexes Chapter 62-66, January-December 2016 (2013=100)



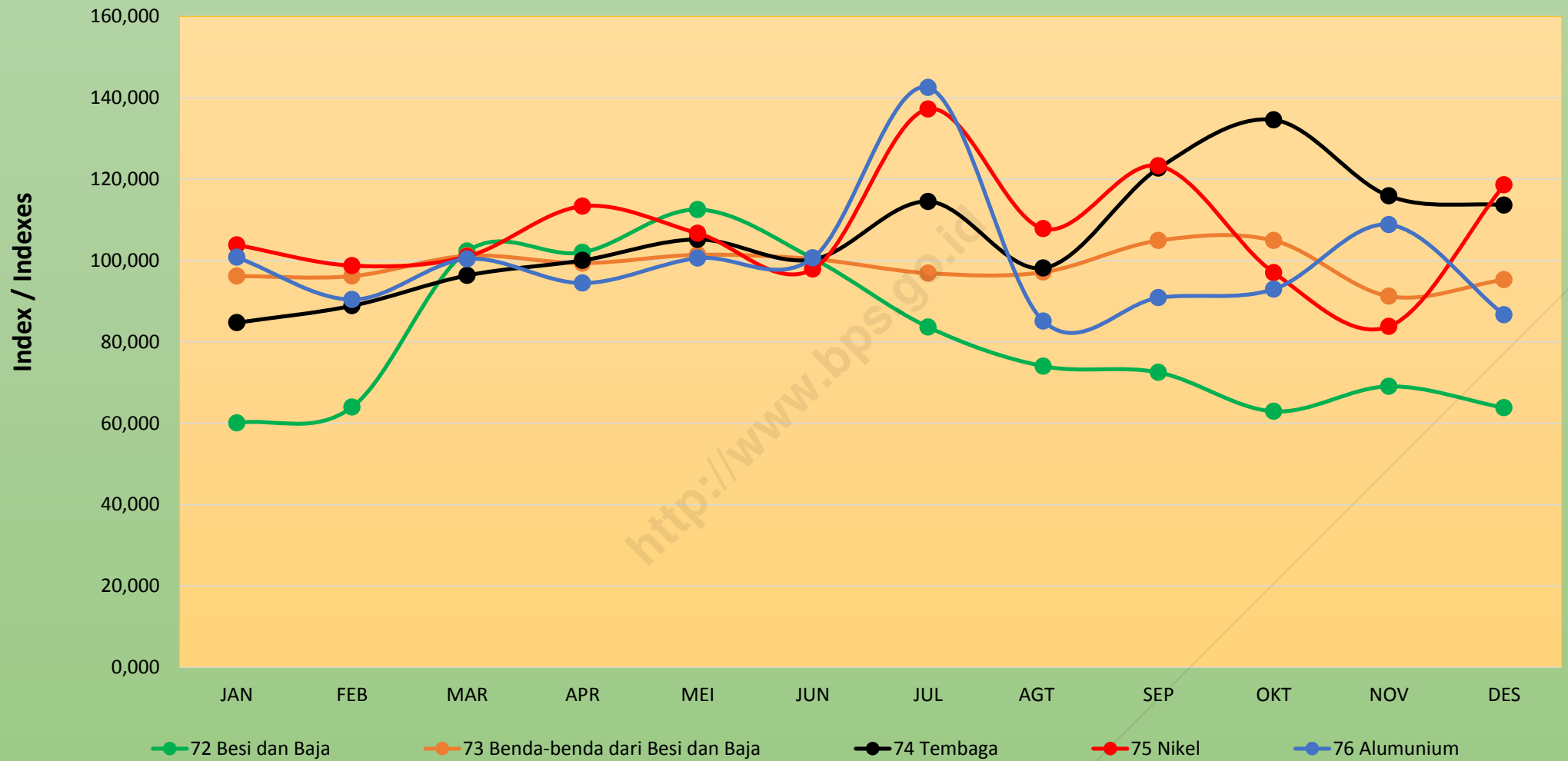
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 24. Indeks Unit Value Impor HS 67-71, Januari-Desember 2016 (2013=100)
 Graph 24. Import Unit Value Indexes Chapter 67-71, January-December 2016 (2013=100)



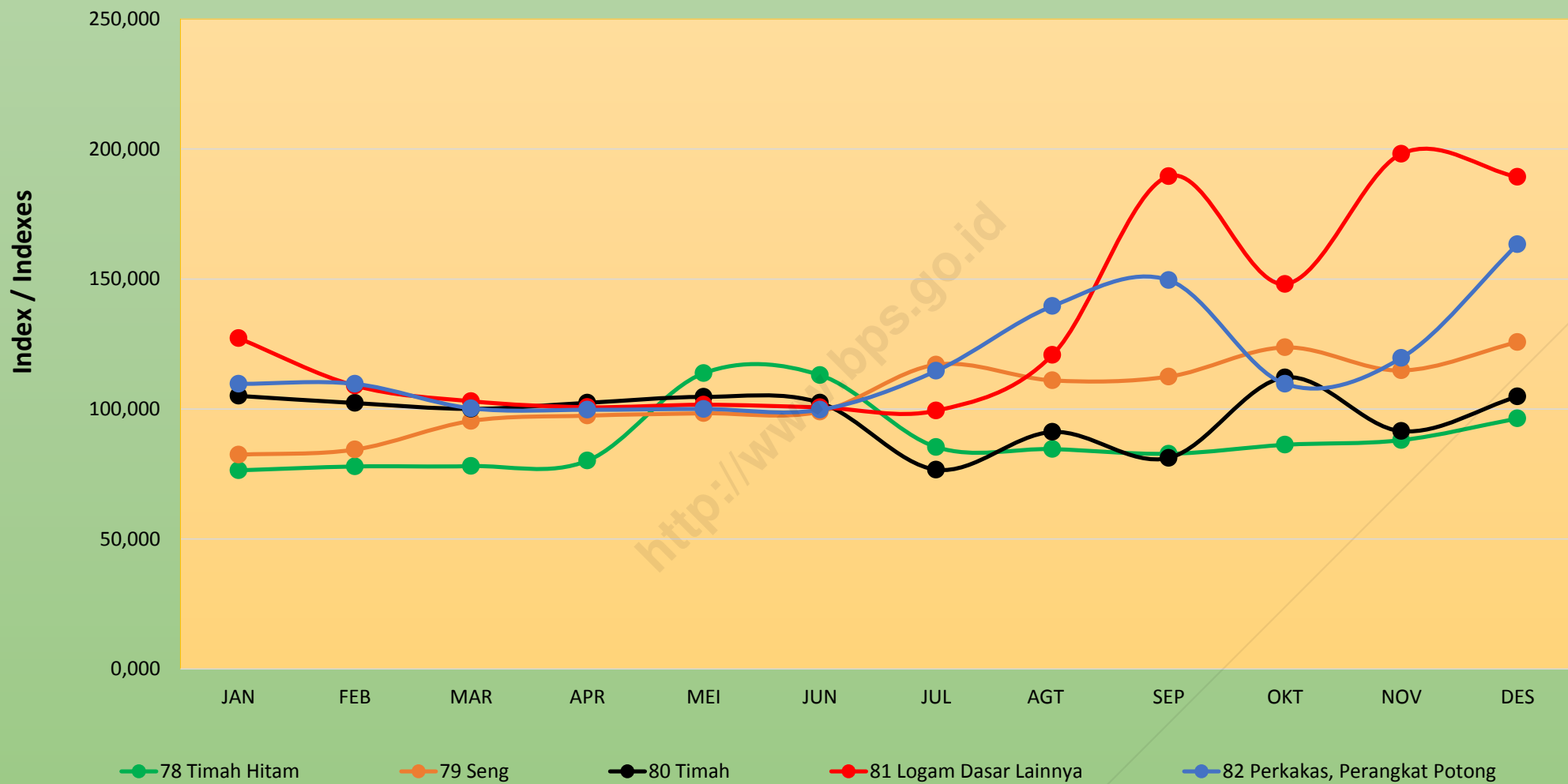
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 25. Indeks Unit Value Impor HS 72-76, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 25. Import Unit Value Indexes Chapter 72-76, January-December 2016 (2013=100)



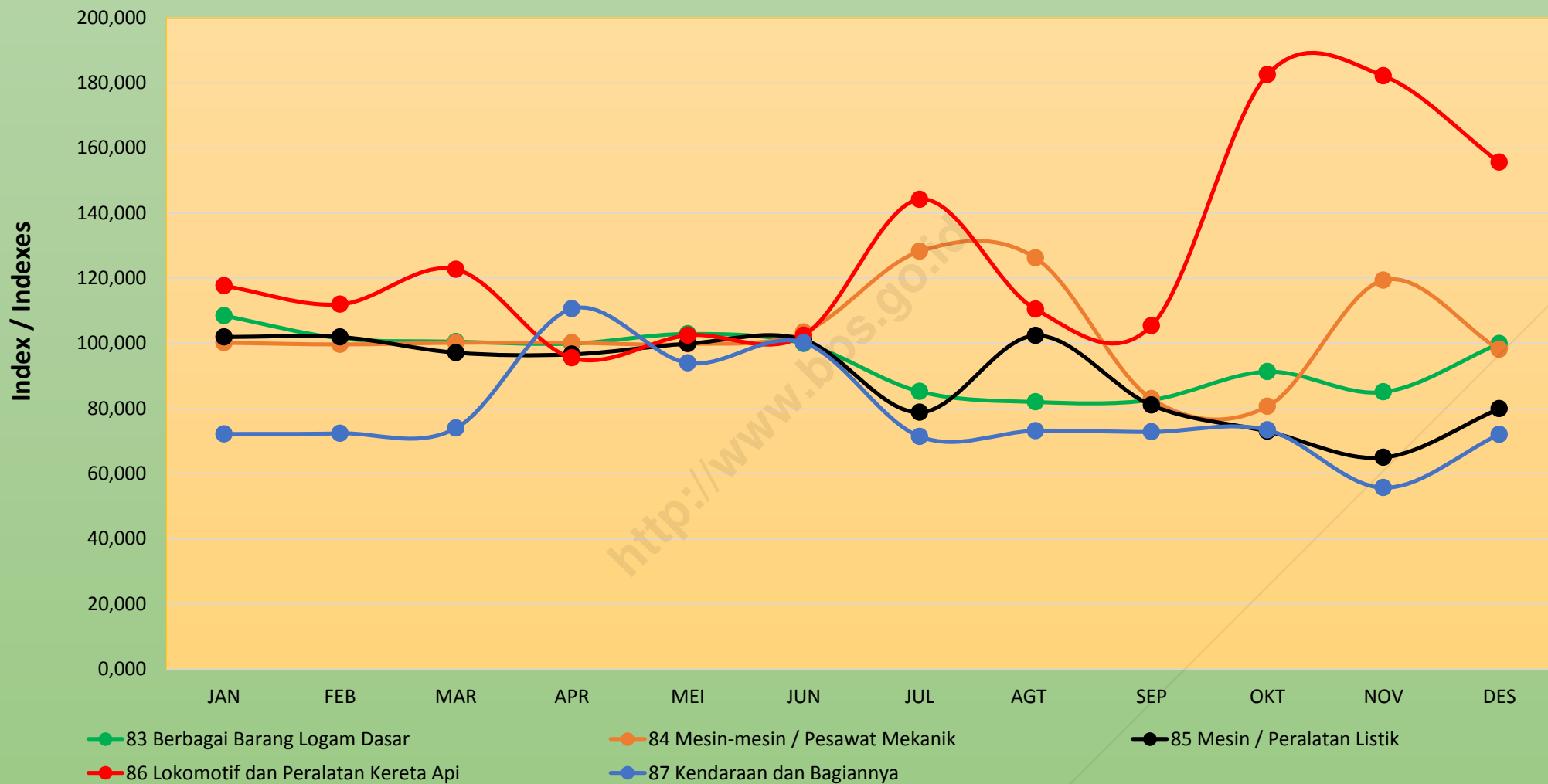
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 26. Indeks Unit Value Impor HS 78-82, Januari-Desember 2016 (2013=100)
 Graph 26. Import Unit Value Indexes Chapter 78-82, January-December 2016 (2013=100)



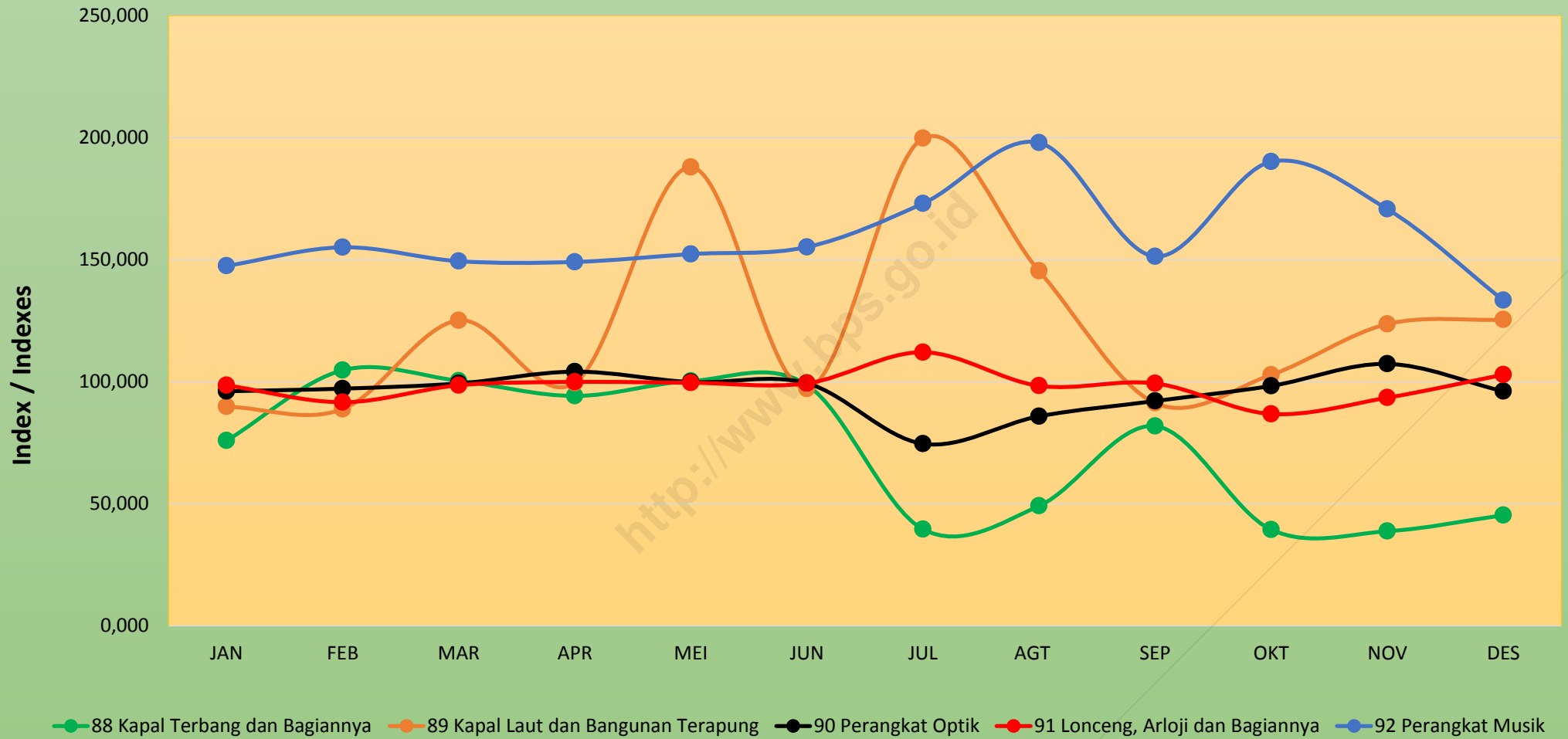
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 27. Indeks Unit Value Impor HS 83-87, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 27. Import Unit Value Indexes Chapter 83-87, January-December 2016 (2013=100)



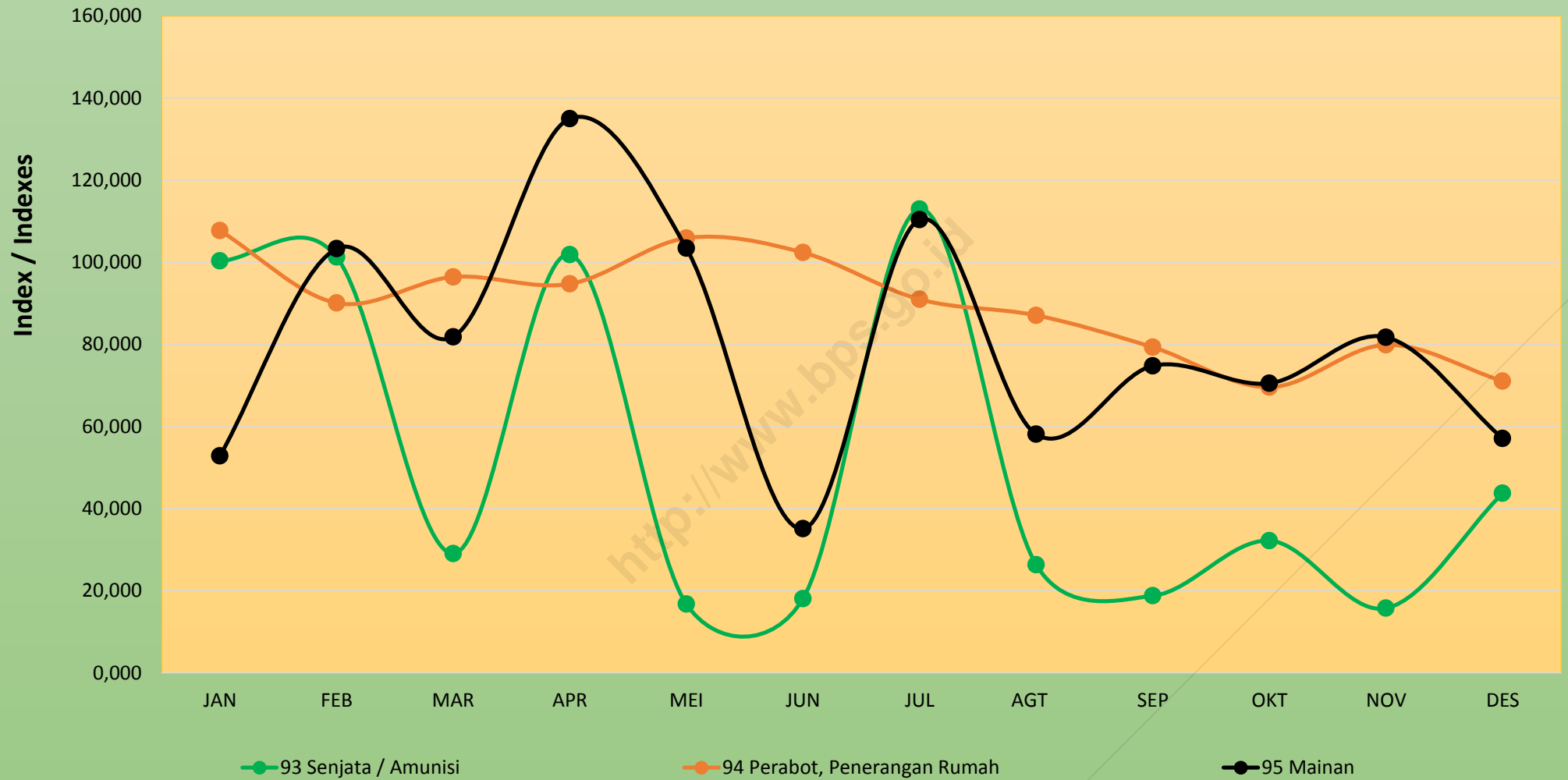
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 28. Indeks Unit Value Impor HS 88-92 Januari-Desember 2016(2013=100)
Graph 28. Import Unit Value Indexes Chapter 88-92, January-December 2016 (2013=100)



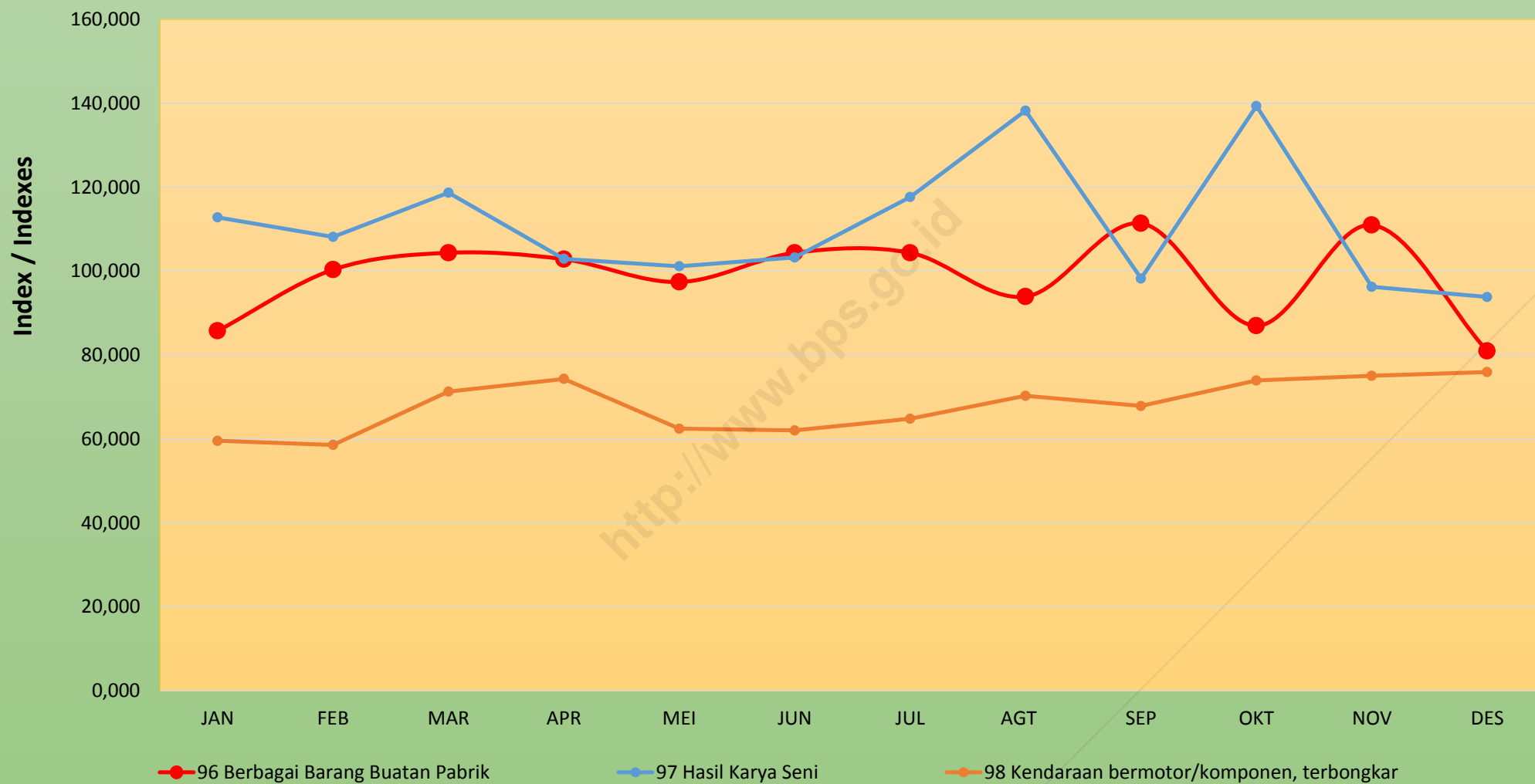
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 29. Indeks Unit Value Impor HS 93-95, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 29. Import Unit Value Indexes Chapter 93-95, January-December 2016 (2013=100)



Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 30. Indeks Unit Value Impor HS 96-98, Januari-Desember 2016 (2013=100)
Graph 30. Import Unit Value Indexes Chapter 96-98, January-December 2016 (2013=100)



Sumber: Badan Pusat Statistik

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

