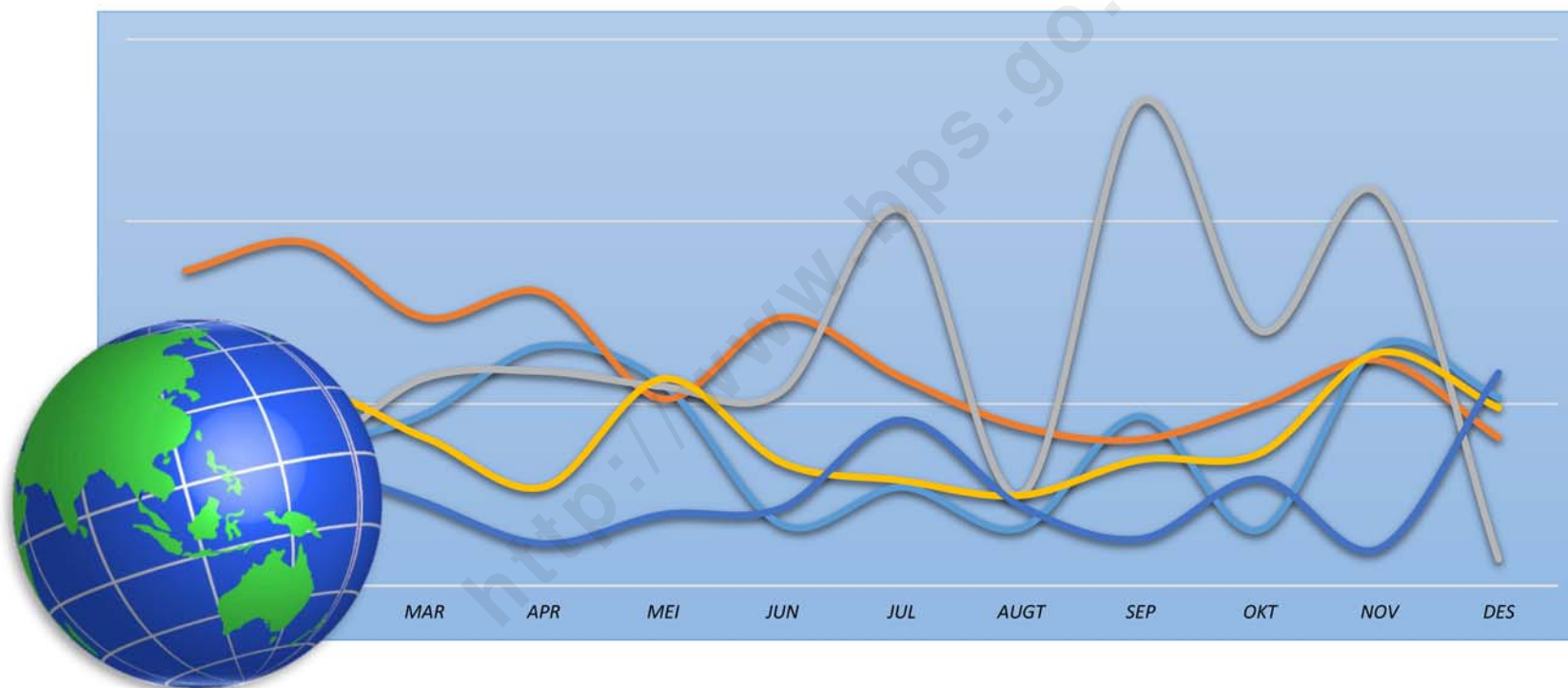




Katalog/Catalog: 8202020

INDEKS UNIT VALUE IMPOR 2015

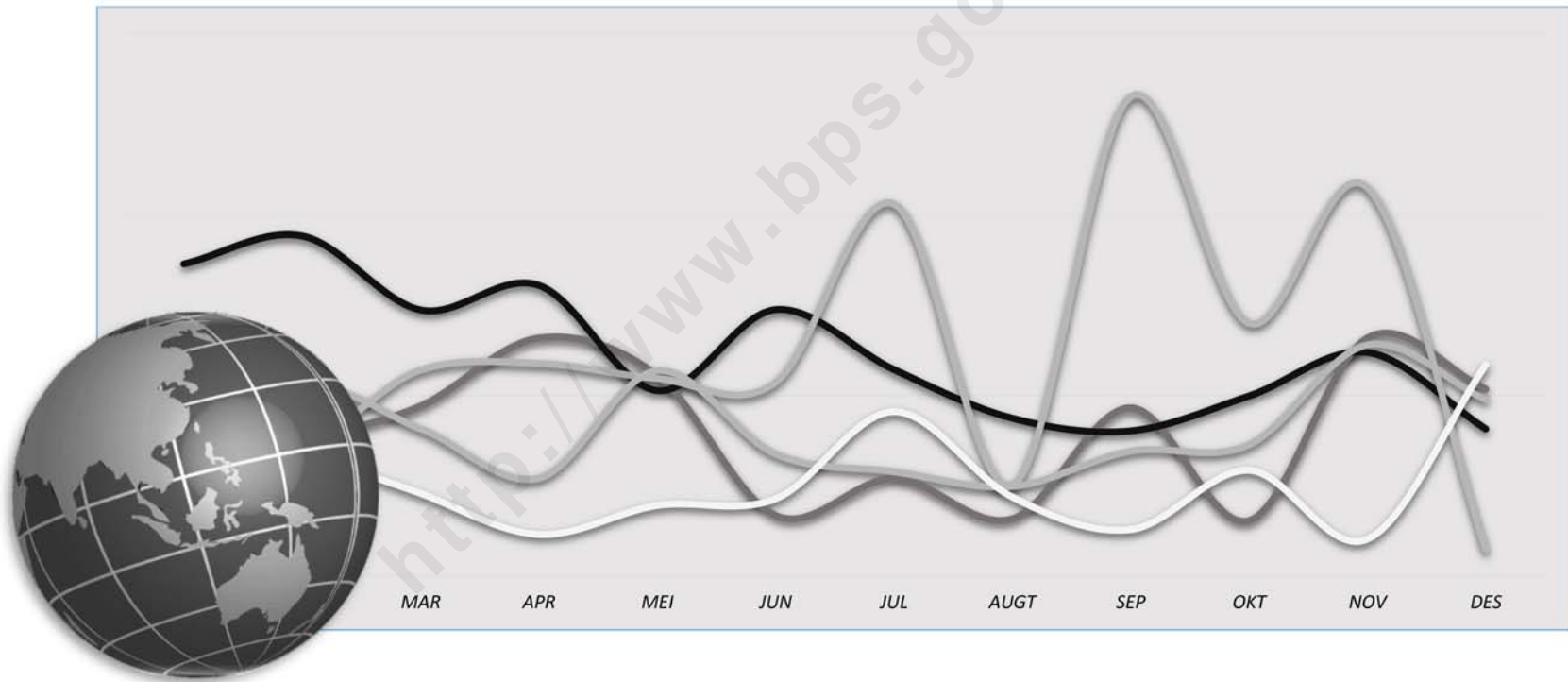
IMPORT UNIT VALUE INDEX 2015



BADAN PUSAT STATISTIK
BPS-Statistics Indonesia

INDEKS UNIT VALUE IMPOR 2015

IMPORT UNIT VALUE INDEX 2015



INDEKS UNIT VALUE IMPOR 2015
IMPORT UNIT VALUE INDEX 2015

No. ISSN: 2356-4717

No. Publikasi / Publication Number: 06120.1617

Katalog / Catalog : 8202020

Ukuran Buku / Book Size: 21 cm x 28 cm

Jumlah Halaman / Total Pages: xiv+33 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

KATA PENGANTAR

Publikasi ini merupakan kelanjutan dari publikasi tahun sebelumnya dengan penyempurnaan metodologi dan pemutakhiran tahun dasar (2013 = 100). Disamping menyajikan metodologi penghitungan indeks, publikasi ini juga menyajikan tabel dan grafik indeks unit value impor bulanan menurut 21 golongan barang *Harmonized System* (HS) untuk periode Januari sampai dengan Desember 2015.

Penghitungan angka indeks harga impor penting untuk melihat pergerakan harga-harga komoditi impor dari waktu ke waktu dan berguna bagi pengguna data. Publikasi ini menyajikan indeks harga impor yang dihitung dengan pendekatan *unit value*.

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 Indices*, Januari 2009,

Jakarta, September 2016
Kepala Badan Pusat Statistik



Dr. Suhariyanto

PREFACE

This publication is a continuation of the previous year with methodology improvements and updating of the base year (2013 = 100). Besides presenting the methodology, this also presents tables and graphs of monthly unit value indexes of 21 sections, from January to December 2015.

The calculation of the import price indexes important to look at the movement of the prices of imported commodities and are useful for data users. This publication presents the import price index which is calculated by unit value approach.

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 Indices, January 2009.

Jakarta, September 2016
BPS - Statistics Indonesia
Director General



Dr. Suhariyanto

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
I. PENDAHULUAN.....	vii
II. PERMASALAHAN	viii
III. METODOLOGI.....	ix
1. Penentuan Tahun Dasar	ix
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 2015 (2013=100) / <i>Table 1. Import Unit Value Indexes by HS 21 Section, January-December 2015 (2013=100)</i>	1
Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Dijit, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Table 2. Import Unit Value Indexes by 2 Digit HS, January-December 2015 (2013=100)</i>	2
Grafik 1. Index Unit Value Impor Section I,II dan III, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 1. Import Unit Value Indexes Section I, II and III, January-December 2015 (2013=100)</i>	5
Grafik 2. Index Unit Value Impor Section IV dan V, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 2. Import Unit Value Indexes Section IV and IV, January-December 2015 (2013=100)</i>	6
Grafik 3. Index Unit Value Impor Section VI dan VII, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 3. Import Unit Value Indexes Section VI and VII, January-December 2015 (2013=100)</i>	7
Grafik 4. Index Unit Value Impor Section VIII dan IX, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 4. Import Unit Value Indexes Section VIII and IX, January-December 2015 (2013=100)</i>	8

DAFTAR ISI

	Halaman
Grafik 5. Index Unit Value Impor Section X dan XI, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 5. Import Unit Value Indexes Section X and XI, January-December 2015 (2013=100)</i>	9
Grafik 6. Index Unit Value Impor Section XII dan XIII, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 6. Import Unit Value Indexes Section XII and XIII, January-December 2015 (2013=100)</i>	10
Grafik 7. Index Unit Value Impor Section XIV dan XV, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 7. Import Unit Value Indexes Section XIV and XV, January-December 2015 (2013=100)</i>	11
Grafik 8. Index Unit Value Impor Section XVI dan XVII, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 8. Import Unit Value Indexes Section XVI and XVII, January-December 2015 (2013=100)</i>	12
Grafik 9. Index Unit Value Impor Section XVIII dan XIX, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 9. Import Unit Value Indexes Section XVIII and XIX, January-December 2015 (2013=100)</i>	13
Grafik 10. Index Unit Value Impor Section XX dan XXI, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 10. Import Unit Value Indexes Section XX and XXI, January-December 2015 (2013=100)</i>	14
Grafik 11. Indeks Unit Value Impor HS 01-05, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 11. Import Unit Value Indexes Chapter 01-05, January-December 2015 (2013=100)</i>	15
Grafik 12. Indeks Unit Value Impor HS 07-11, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 12. Import Unit Value Indexes Chapter 07-11, January-December 2015 (2013=100)</i>	16
Grafik 13. Indeks Unit Value Impor HS 12-17, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 13. Import Unit Value Indexes Chapter 12-17, January-December 2015 (2013=100)</i>	17
Grafik 14. Indeks Unit Value Impor HS 18-22, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 14. Import Unit Value Indexes Chapter 18-22, January-December 2015 (2013=100)</i>	18
Grafik 15. Indeks Unit Value Impor HS 23-27, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 15. Import Unit Value Indexes Chapter 23-27, January-December 2015 (2013=100)</i>	19
Grafik 16. Indeks Unit Value Impor HS 28-32, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 16. Import Unit Value Indexes Chapter 28-32, January-December 2015 (2013=100)</i>	20
Grafik 17. Indeks Unit Value Impor HS 33-37, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 17. Import Unit Value Indexes Chapter 33-37, January-December 2015 (2013=100)</i>	21

DAFTAR ISI

	Halaman
Grafik 18. Indeks Unit Value Impor HS 38-42, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 18. Import Unit Value Indexes Chapter 38-42, January-December 2015 (2013=100)</i>	22
Grafik 19. Indeks Unit Value Impor HS 44-48, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 19. Import Unit Value Indexes Chapter 44-48, January-December 2015 (2013=100)</i>	23
Grafik 20. Indeks Unit Value Impor HS 49-53, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 20. Import Unit Value Indexes Chapter 49-53, January-December 2015 (2013=100)</i>	24
Grafik 21. Indeks Unit Value Impor HS 54-58, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 21. Import Unit Value Indexes Chapter 54-58, January-December 2015 (2013=100)</i>	25
Grafik 22. Indeks Unit Value Impor HS 59-63, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 22. Import Unit Value Indexes Chapter 59-63, January-December 2015 (2013=100)</i>	26
Grafik 23. Indeks Unit Value Impor HS 64-68, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 23. Import Unit Value Indexes Chapter 64-68, January-December 2015 (2013=100)</i>	27
Grafik 24. Indeks Unit Value Impor HS 69-73, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 24. Import Unit Value Indexes Chapter 69-73, January-December 2015 (2013=100)</i>	28
Grafik 25. Indeks Unit Value Impor HS 74-79, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 25. Import Unit Value Indexes Chapter 74-79, January-December 2015 (2013=100)</i>	29
Grafik 26. Indeks Unit Value Impor HS 80-84, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 26. Import Unit Value Indexes Chapter 80-84, January-December 2015 (2013=100)</i>	30
Grafik 27. Indeks Unit Value Impor HS 85-89, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 27. Import Unit Value Indexes Chapter 85-89, January-December 2015 (2013=100)</i>	31
Grafik 28. Indeks Unit Value Impor HS 90-94, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 28. Import Unit Value Indexes Chapter 90-94, January-December 2015 (2013=100)</i>	32
Grafik 29. Indeks Unit Value Impor HS 95-98, Januari-Desember 2015 (2013=100) / <i>Graph 29. Import Unit Value Indexes Chapter 95-98, January-December 2015 (2013=100)</i>	33

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 Digit 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 (2015).

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

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 (2015).

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:

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:

- Nilai observasi terkecil
- Kuartil pertama (Q1)
- Median (Q2)
- Kuartil ketiga (Q3)
- 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:

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:

- The smallest observed values*
- The first quartile (Q1)*
- Median (Q2)*
- The third quartile (Q3)*
- 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 dijit (*chapter*) dan 21 golongan barang HS (*section*) periode Januari-Desember 2015.

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

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 (*chapter*) and also 21 categories of goods (*section*) for January-December 2015.

Tabel 1. Indeks Unit Value Impor menurut HS 21 Section, Januari - Desember 2015 (2013 = 100)

Table 1. Import Unit Value Indexes by HS 21 Section, January - December 2015 (2013 = 100)

Section	Deskripsi <i>Description</i>	Indeks Unit Value											
		Unit Value 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)
I	Binatang Hidup	93,32	91,90	85,27	92,11	72,20	101,97	106,07	164,25	103,42	114,41	94,27	120,48
II	Produk Nabati	64,25	74,37	70,87	81,87	78,44	80,64	73,97	71,32	69,80	69,77	76,99	71,88
III	Lemak, Minyak Hewani atau Nabati serta produknya	98,02	107,96	121,38	108,86	121,38	118,68	122,30	118,06	96,46	98,96	97,95	104,55
IV	Makanan, Minuman, Minuman Keras, Tembakau	114,51	113,56	129,83	126,38	120,88	123,67	106,87	123,97	134,33	118,01	125,14	117,25
V	Produk Mineral	111,97	124,20	113,69	117,98	106,70	112,12	110,39	106,92	109,62	105,24	114,55	105,57
VI	Produk Industri Kimia	111,61	113,67	116,81	120,96	110,40	113,20	119,06	108,97	110,39	106,89	117,53	107,23
VII	Plastik, Karet Serta Produknya	150,81	149,08	160,62	151,53	136,51	164,20	152,81	147,16	149,82	155,00	141,81	150,22
VIII	Jangat dan Kulit Hewan Serta Produknya	119,59	129,46	141,84	148,55	145,63	123,44	140,95	119,03	116,67	129,08	115,44	121,41
IX	Kayu Dan Produknya	75,91	87,74	97,42	116,07	105,49	67,49	77,58	66,23	96,71	65,87	115,96	101,62
X	Pulp, Kertas Dan Barang Daripadanya	83,54	94,40	83,43	71,14	90,73	79,16	86,72	74,48	75,62	83,76	90,29	103,04
XI	Tekstil Dan Barang dari Tekstil	103,16	99,77	95,97	94,63	95,68	92,58	93,24	91,80	94,36	96,68	96,12	102,51
XII	Alas Kaki, Payung, Bunga Tiruan Dan Sebagainya	150,18	121,37	158,10	139,72	104,53	105,61	118,02	149,11	116,55	129,87	112,73	122,43
XIII	Semen, Gips, Keramik, Kaca Dan Lainnya	95,48	81,06	84,04	94,96	89,90	77,03	83,07	75,61	94,08	90,35	88,25	91,59
XIV	Mutiara dan Batu Permata	77,91	56,85	63,79	52,64	64,43	48,43	73,70	56,85	54,75	63,17	56,85	56,85
XV	Logam Tidak Mulia Dan Produknya	99,50	86,92	87,41	89,53	95,12	88,21	111,16	87,62	85,75	89,42	86,14	84,62
XVI	Mesin, Barang Elektronik dan Pesawat Mekanik	71,18	73,35	74,13	77,34	69,50	68,01	76,12	72,48	77,07	79,21	75,43	74,96
XVII	Kendaraan, Pesawat Terbang, Kapal Dan Bagiannya	77,73	77,74	80,82	75,74	76,44	70,52	72,00	71,74	74,33	71,04	77,56	77,44
XVIII	Alat Optik, Fotografi, Musik, Jam dan lainnya	111,79	83,49	69,98	89,03	78,95	91,00	104,10	72,11	95,48	98,23	118,24	125,05
XIX	Senjata dan Amunisi, bagian dan aksesorinya	28,41	79,75	64,55	77,49	76,26	65,76	91,23	86,74	92,86	87,06	69,38	113,14
XX	Macam-Macam Hasil Pabrik	95,63	86,00	117,83	102,15	81,37	69,41	90,64	76,23	88,19	80,56	79,72	103,43
XXI	Karya Seni, Barang Antik Dan Sebagainya	72,32	63,66	66,23	63,96	64,40	61,35	68,13	67,75	66,33	58,90	57,96	57,80

Sumber: Badan Pusat Statistik

Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Diji, Januari-Desember 2015 (2013=100)**Table 2.** Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2015 (2013=100)

HS	Deskripsi Description	Indeks Tak Tertimbang Unweighted Indexes											
		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AUGT	SEP	OKT	NOV	DES
		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
01	Binatang Hidup	138,374	128,570	105,865	131,573	146,051	183,291	164,666	157,361	176,553	184,125	193,414	218,816
02	Daging Hewan	104,415	103,548	115,380	108,710	113,884	104,855	118,022	118,020	117,907	120,163	114,676	118,039
03	Ikan dan Udang	86,262	91,654	91,654	91,654	91,654	91,654	107,828	91,654	91,654	91,654	91,654	91,655
04	Susu, Mentega, Telur	83,516	79,410	72,602	71,943	73,182	77,042	84,670	81,257	80,207	99,400	64,937	95,334
05	Produk Hewani	53,437	106,115	95,599	196,755	168,860	180,355	163,910	154,780	158,194	110,920	102,428	196,965
07	Sayuran	95,198	118,525	88,272	107,299	89,053	80,837	112,373	116,598	121,925	137,481	139,292	101,561
08	Buah-buahan	87,329	91,843	108,915	142,951	136,064	114,967	78,663	129,338	129,335	109,672	121,017	109,460
09	Kopi, Teh, Rempah-rempah	152,154	125,610	177,162	151,421	134,794	119,092	155,224	116,248	106,651	174,786	115,461	134,203
10	Gandum-gandum	49,636	62,951	50,270	62,748	62,585	71,556	54,977	45,113	40,131	43,752	45,918	48,912
11	Hasil Penggilingan	79,366	76,353	76,211	79,978	81,731	80,591	82,669	82,665	79,079	76,211	70,922	69,554
12	Biji-bijian berminyak	61,359	64,538	81,034	79,820	77,579	77,579	84,368	75,495	83,074	68,638	96,305	90,173
13	Lak, Getah dan Damar	136,233	175,953	160,190	160,772	138,637	189,746	219,689	208,871	152,416	190,529	208,602	125,179
15	Lemak & Minyak Hewan / Nabati	98,022	107,965	121,376	108,857	121,376	118,683	122,297	118,058	96,462	98,955	97,950	104,554
16	Daging dan Ikan Olahan	107,179	113,082	104,438	104,189	109,061	104,446	83,094	100,767	103,196	81,504	75,117	91,863
17	Gula dan Kembang Gula	132,264	119,528	175,239	137,441	138,291	153,883	98,246	138,959	163,785	136,871	134,257	117,520
18	Kakao / Coklat	143,235	148,974	198,903	110,738	118,494	126,780	124,491	127,400	180,330	113,270	162,102	109,234
19	Olahan dari Tepung	112,906	121,832	112,615	95,382	104,158	94,992	92,596	90,393	95,142	102,337	87,587	70,647
20	Olahan dari Buah-buahan / Sayuran	135,396	158,643	121,730	112,771	113,436	145,306	155,700	136,847	123,412	139,303	132,240	130,888
21	Berbagai Makanan Olahan	104,146	95,053	119,455	131,644	130,489	98,076	113,860	106,378	127,775	114,399	138,912	85,122
22	Minuman	94,765	98,821	106,890	131,301	92,854	103,795	159,788	149,515	144,464	163,465	177,563	164,015
23	Ampas / Sisa Industri Makanan	107,281	110,605	109,667	129,973	118,964	116,620	107,016	129,498	130,442	115,023	125,240	134,588
24	Tembakau	98,738	108,268	95,658	97,784	85,889	109,473	108,873	88,187	84,766	82,865	86,817	93,752
25	Garam, Belerang, Kapur	91,712	96,727	117,706	122,821	108,918	113,958	132,259	121,648	108,033	92,205	104,103	94,215
26	Bijih, Kerak dan Abu Logam	210,165	221,406	204,246	209,493	177,855	174,628	181,949	168,474	196,663	192,519	198,626	179,165
27	Bahan Bakar Mineral	111,394	123,803	112,618	116,877	105,878	111,401	109,097	105,907	108,721	104,612	113,892	105,050
28	Bahan Kimia Anorganik	121,196	112,170	101,944	121,492	118,175	115,256	131,296	85,010	98,858	107,178	138,298	95,425
29	Bahan Kimia Organik	90,624	110,232	109,776	103,015	93,536	97,214	102,991	102,273	100,634	104,835	115,319	96,613
30	Produk Industri Farmasi	96,021	116,047	101,120	98,896	93,834	107,643	114,893	126,438	92,160	108,678	102,449	102,184
31	Pupuk	67,419	69,839	72,176	73,531	75,485	82,092	99,774	91,659	76,519	87,893	114,778	70,521
32	Sari Bahan Samak & Celup	122,549	136,510	124,100	124,100	139,145	106,726	118,484	130,305	116,344	102,490	110,235	105,775
33	Minyak Atsiri, Kosmetik Wangi-wangian	106,843	98,455	100,062	138,534	117,122	105,868	116,812	95,384	103,230	100,339	112,391	112,274

Sumber: Badan Pusat Statistik

Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Diji, Januari-Desember 2015 (2013=100)

Table 2. Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2015 (2013=100)

HS	Deskripsi Description	Indeks Tak Tertimbang Unweighted Indexes											
		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AUGT	SEP	OKT	NOV	DES
		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
34	Sabun dan Preparat Pembersih	162,159	101,349	139,388	117,572	143,311	100,462	113,770	128,330	101,834	101,066	106,683	103,274
35	Perekat, Enzim	96,600	149,277	150,365	147,376	118,144	120,670	135,253	103,752	113,848	113,848	114,650	147,912
36	Bahan Peledak	29,948	32,778	32,354	34,299	29,525	31,638	35,966	29,878	43,197	32,561	30,046	30,980
37	Barang-barang Fotografi / Sinematografi	71,610	107,151	80,136	123,417	60,223	84,987	63,265	94,258	82,682	101,562	102,847	93,606
38	Berbagai Produk Kimia	206,368	155,670	192,897	215,540	167,905	208,018	185,349	156,657	193,757	139,719	129,787	180,837
39	Plastik dan Barang dari Plastik	151,405	146,269	161,968	149,152	131,308	167,669	155,130	140,279	146,817	156,804	139,799	150,232
40	Karet dan Barang dari Karet	148,766	158,806	155,971	159,729	154,488	152,236	144,786	170,938	160,210	148,766	148,766	150,197
41	Jangat dan Kulit Mentah	113,313	104,244	108,996	113,158	121,561	107,805	121,182	106,567	104,877	111,684	117,827	104,048
42	Barang-barang dari Kulit	131,708	178,193	205,310	216,931	192,139	153,659	179,155	143,114	139,456	162,698	110,841	154,951
44	Kayu, Barang dari Kayu	75,180	87,114	97,106	115,923	105,535	66,792	77,091	65,909	96,602	65,377	115,923	101,833
45	Gabus dan Barang-barang Gabus	136,426	144,156	123,683	130,495	101,374	123,781	107,192	93,725	90,218	99,865	111,937	90,775
46	Jerami / Bahan Anyaman	104,269	88,019	107,048	108,902	104,722	103,647	153,038	75,157	182,714	120,023	157,549	57,340
47	Bubur Kayu / Pulp	63,244	100,653	90,802	77,137	106,888	83,811	78,920	74,821	84,620	86,402	114,014	98,872
48	Kertas / Karton	107,865	85,751	72,932	61,575	69,590	71,453	95,558	71,910	62,921	79,329	60,267	108,488
49	Buku dan Barang Cetak	103,439	108,611	105,594	106,951	106,313	112,059	103,439	112,059	100,566	103,439	94,819	99,187
50	Sutera	67,845	82,123	68,906	70,016	86,852	85,453	71,570	78,026	80,724	63,577	70,092	109,486
51	Wol, Bulu Hewan	97,582	101,975	106,548	88,538	93,526	98,966	96,739	85,322	108,544	90,628	89,946	103,543
52	Kapas	105,926	96,780	90,429	89,333	91,830	86,530	88,272	86,401	88,272	93,610	94,213	101,852
53	Serat Tekstil dan Barang Kertas	103,786	83,579	64,635	74,166	82,821	89,232	74,166	65,502	87,335	116,957	114,864	113,734
54	Filamen Buatan	116,257	120,786	116,257	111,560	116,257	115,647	114,143	111,159	112,253	110,973	109,576	114,055
55	Serat Stafel Buatan	107,397	97,414	85,299	93,500	94,669	85,903	83,517	85,136	88,316	94,084	94,669	105,187
56	Kapas Gumpalan, Tali	98,472	104,550	104,550	106,804	104,550	99,881	103,539	99,572	108,115	115,006	105,365	102,808
57	Permadani	82,769	95,582	126,020	80,839	98,065	99,103	109,605	107,370	112,457	108,288	71,868	104,026
58	Kain Tenunan Khusus	104,507	82,747	77,213	97,411	86,920	77,185	87,061	75,050	89,670	75,478	81,284	104,507
59	Kain Ditenun Berlapis	104,548	103,576	107,833	105,295	104,189	104,544	102,809	105,545	104,344	110,482	104,727	111,072
60	Kain Rajutan	97,562	98,611	96,024	89,098	90,407	92,503	88,860	90,802	94,036	93,797	93,676	96,169
61	Barang-barang Rajutan	65,542	69,309	91,797	72,322	63,746	57,255	87,030	75,766	75,336	75,336	72,937	72,639
62	Pakaian Jadi Bukan Rajutan	60,678	74,162	79,406	79,705	71,915	74,162	86,897	74,162	67,829	68,768	66,671	63,271
63	Kain Perca	102,623	117,527	135,334	102,391	107,733	125,610	106,485	137,115	115,176	97,939	140,227	142,011
64	Alas Kaki	159,061	126,756	165,423	147,011	106,643	109,206	122,097	159,061	119,250	137,370	117,807	130,140
65	Tutup Kepala	108,501	155,563	176,315	169,533	152,426	145,531	142,408	137,887	169,386	149,189	136,553	118,673

Sumber: Badan Pusat Statistik

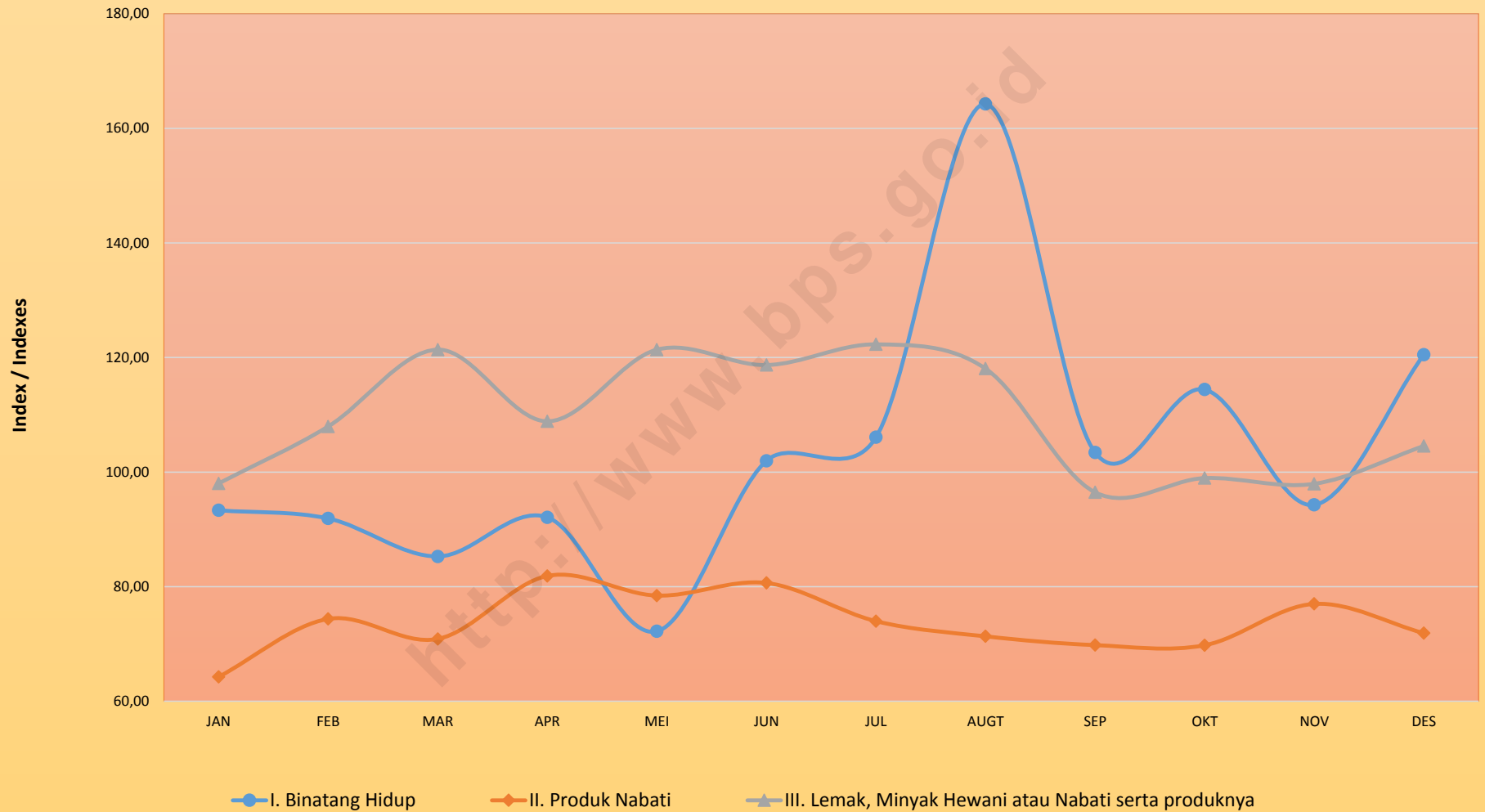
Tabel 2. Indeks Unit Value Impor menurut HS 2 Diji, Januari-Desember 2015 (2013=100)

Table 2. Import Unit Value Indexes by HS 2 Digit, January-December 2015 (2013=100)

HS	Deskripsi Description	Indeks Tak Tertimbang Unweighted Indexes											
		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AUGT	SEP	OKT	NOV	DES
		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
66	Payung	33,553	47,658	81,373	51,397	41,152	81,281	40,494	43,963	46,078	40,074	37,980	39,328
67	Bulu Unggas	91,238	59,420	72,670	56,592	85,337	40,868	85,337	50,638	89,474	49,000	61,643	44,709
68	Benda-benda dari Batu, Gips dan Semen	110,396	63,962	87,990	88,329	108,699	76,455	83,591	70,392	102,806	100,560	95,790	95,806
69	Produk Keramik	69,601	39,404	35,729	44,950	61,102	51,041	51,244	21,554	80,219	77,919	50,966	44,298
70	Kaca & Barang dari Kaca	104,898	128,434	120,367	140,964	98,675	98,675	108,640	123,790	98,545	92,494	112,771	126,868
71	Perhiasan / Permata	77,912	56,854	63,786	52,643	64,435	48,431	73,700	56,854	54,749	63,172	56,854	56,854
72	Besi dan Baja	110,587	80,493	77,864	77,864	99,736	83,617	121,982	86,073	80,240	82,195	79,660	62,170
73	Benda-benda dari Besi dan Baja	81,582	78,669	89,049	87,410	77,324	87,160	87,410	84,496	78,669	86,860	90,557	103,435
74	Tembaga	122,029	161,463	127,313	142,302	102,585	101,856	147,413	125,400	112,451	140,667	106,318	106,318
75	Nikel	86,882	143,721	126,621	95,562	150,491	101,389	132,816	121,244	119,967	137,745	94,138	101,953
76	Alumunium	72,103	84,983	80,952	88,719	90,267	97,047	99,140	79,290	99,140	82,263	86,748	115,817
78	Timah Hitam	93,006	88,452	83,195	82,369	98,019	91,374	86,466	87,700	84,564	78,264	78,054	73,945
79	Seng	120,419	108,640	104,152	107,685	109,952	110,552	126,867	102,971	95,568	97,647	93,193	88,595
80	Timah	116,544	80,366	111,468	84,715	88,029	86,994	97,748	79,454	73,738	121,716	85,979	104,006
81	Logam Dasar Lainnya	156,384	122,027	168,231	123,212	154,014	142,167	125,581	130,320	120,842	109,672	124,260	110,180
82	Perkakas, Perangkat Potong	104,691	96,744	154,544	157,868	160,707	109,088	117,154	79,765	137,095	148,312	110,559	125,399
83	Berbagai Barang Logam Dasar	80,702	69,814	80,434	107,603	84,265	76,859	80,702	71,863	76,859	76,859	82,438	111,446
84	Mesin-mesin / Pesawat Mekanik	68,114	72,788	72,121	75,626	68,114	68,114	72,121	71,818	73,283	80,134	78,417	72,121
85	Mesin / Peralatan Listrik	75,768	74,194	77,146	79,901	71,579	67,856	82,105	73,472	82,745	77,835	70,947	79,229
86	Lokomotif dan Peralatan Kereta Api	111,468	149,856	122,145	150,643	168,160	94,157	82,663	92,110	123,900	117,128	94,870	102,633
87	Kendaraan dan Bagiannya	70,025	64,828	70,731	68,802	62,553	65,978	65,869	67,293	60,443	64,221	67,516	66,693
88	Kapal Terbang dan Bagiannya	81,755	75,296	57,648	57,002	53,647	48,906	65,749	42,913	62,625	44,787	72,358	116,292
89	Kapal Laut dan Bangunan Terapung	110,341	137,602	163,388	114,497	161,445	120,516	118,355	132,290	164,141	132,693	146,741	88,258
90	Perangkat Optik	104,093	78,814	64,057	81,673	72,065	84,876	96,086	60,462	89,880	92,883	115,303	118,735
91	Lonceng, Arloji dan Bagiannya	169,404	143,475	158,456	165,946	103,717	171,132	169,404	152,982	124,633	171,132	148,660	100,259
92	Perangkat Musik	196,140	126,687	120,673	162,645	162,967	147,038	190,120	201,768	160,830	146,218	147,757	217,289
93	Senjata / Amunisi	28,407	79,746	64,550	77,494	76,264	65,758	91,231	86,741	92,856	87,059	69,383	113,138
94	Perabot, Penerangan Rumah	92,840	74,695	115,153	98,219	87,912	65,244	97,176	76,548	68,898	64,608	74,370	107,341
95	Mainan	156,112	109,530	124,345	95,517	61,719	58,088	72,610	87,586	137,503	95,544	104,426	84,932
96	Berbagai Barang Buatan Pabrik	72,557	89,675	118,278	109,929	81,885	79,548	90,448	70,846	90,448	93,766	75,514	106,705
97	Hasil Karya Seni	75,335	102,351	147,808	153,814	98,935	141,089	160,435	56,534	75,472	91,677	138,138	40,236
98	Kendaraan bermotor/komponen, terongkar	72,312	63,598	66,112	63,831	64,349	61,229	67,991	67,767	66,320	58,850	57,836	57,825

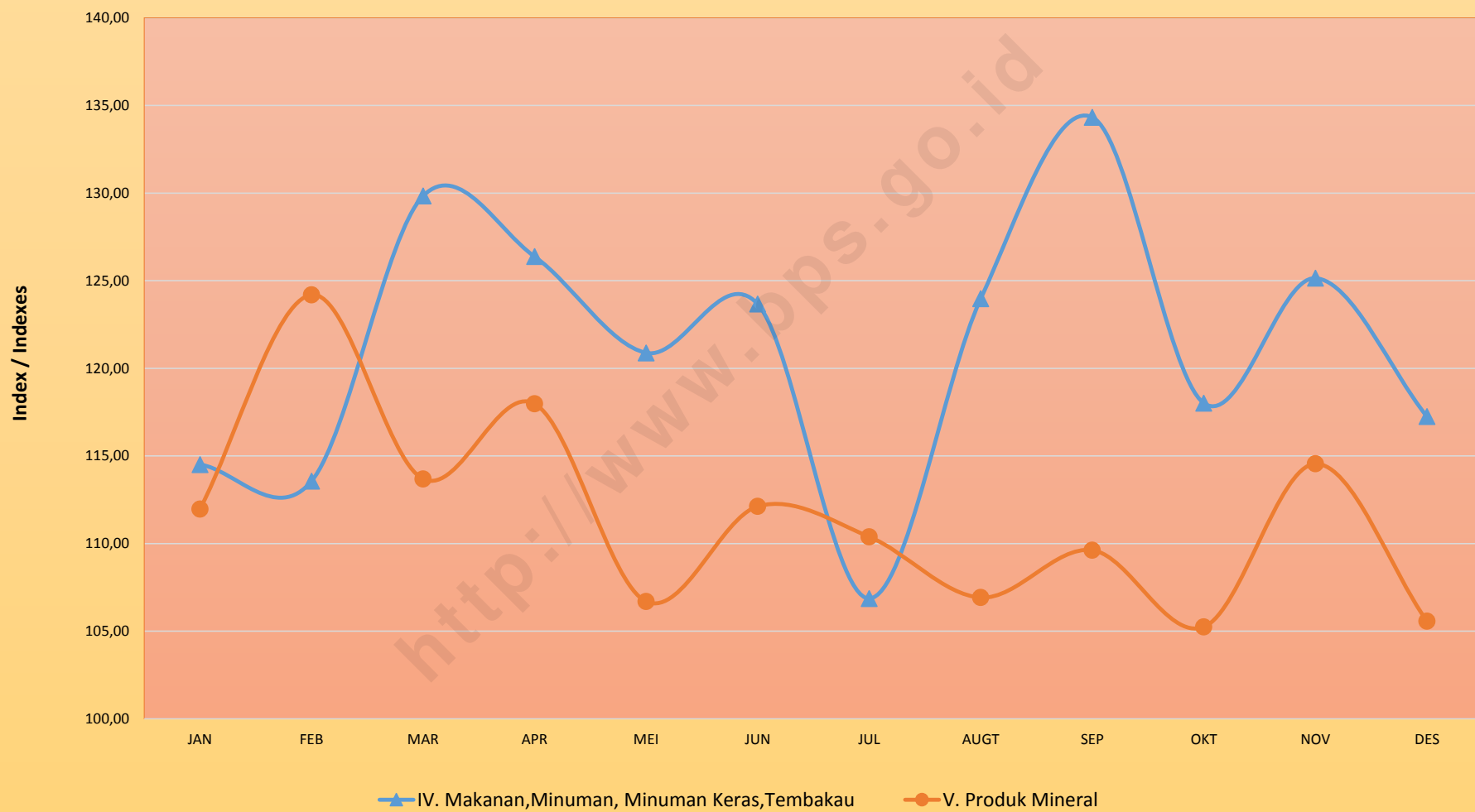
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 1. Index Unit Value Impor Section I,II dan III, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 1. Import Unit Value Indexes Section I, II and III, January-December 2015 (2013=100)



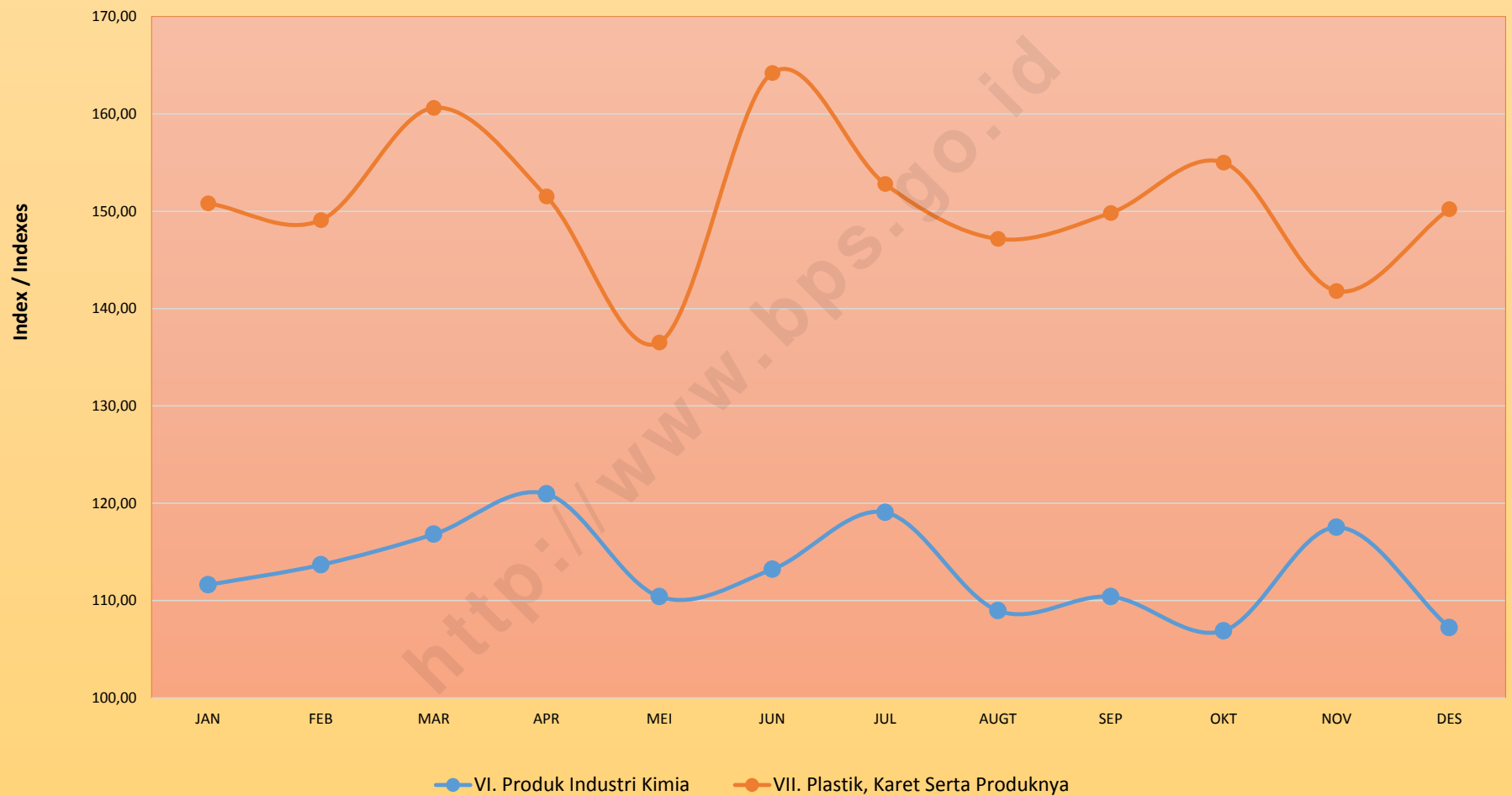
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 2. Index Unit Value Impor Section IV dan V, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 2. Import Unit Value Indexes Section IV and V, January-December 2015 (2013=100)



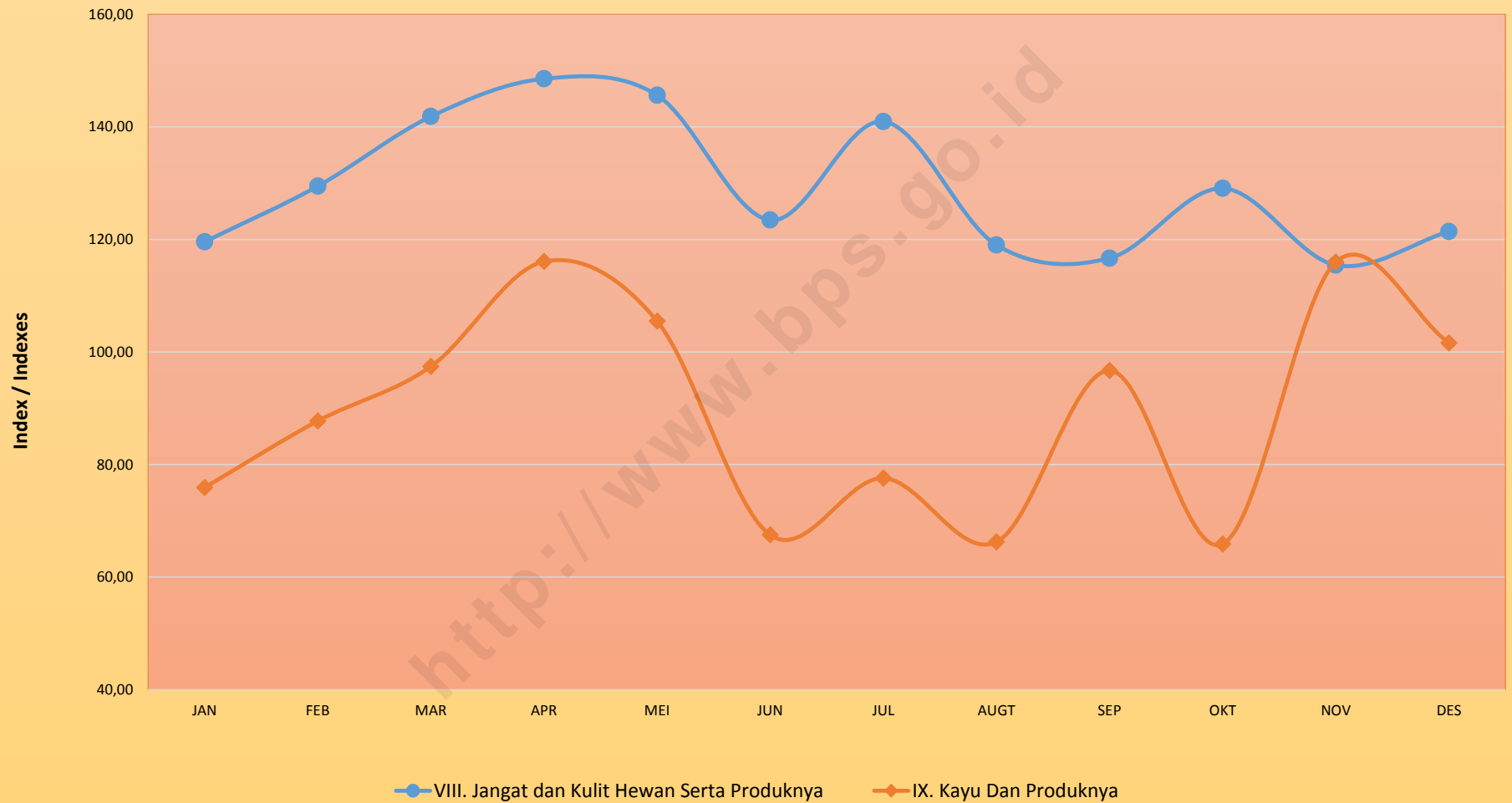
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 3. Index Unit Value Impor Section VI dan VII, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 3. Import Unit Value Indexes Section VI and VII, January-December 2015 (2013=100)



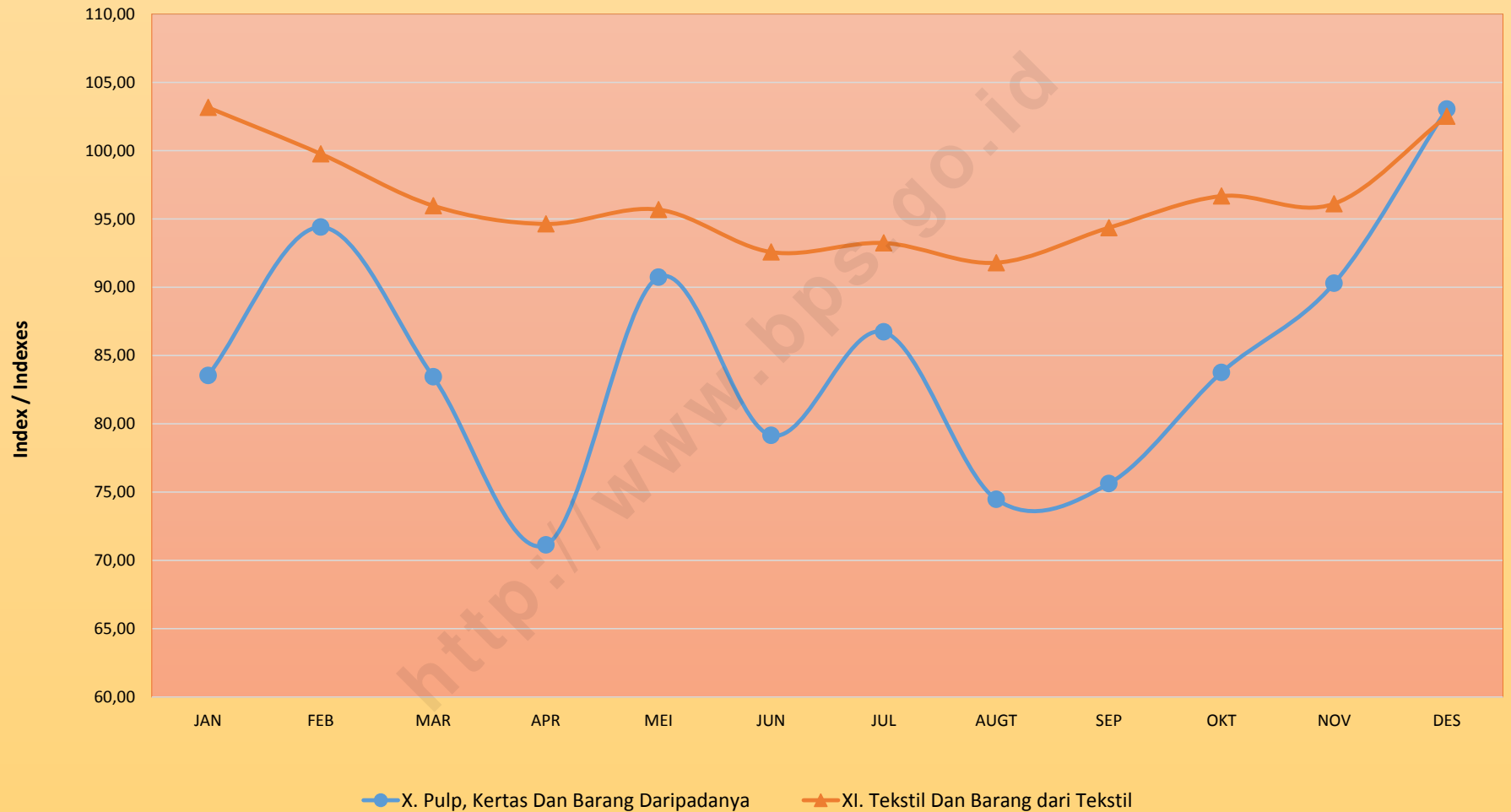
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 4. Index Unit Value Impor Section VIII dan IX, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 4. Import Unit Value Indexes Section VIII and IX, January-December 2015 (2013=100)



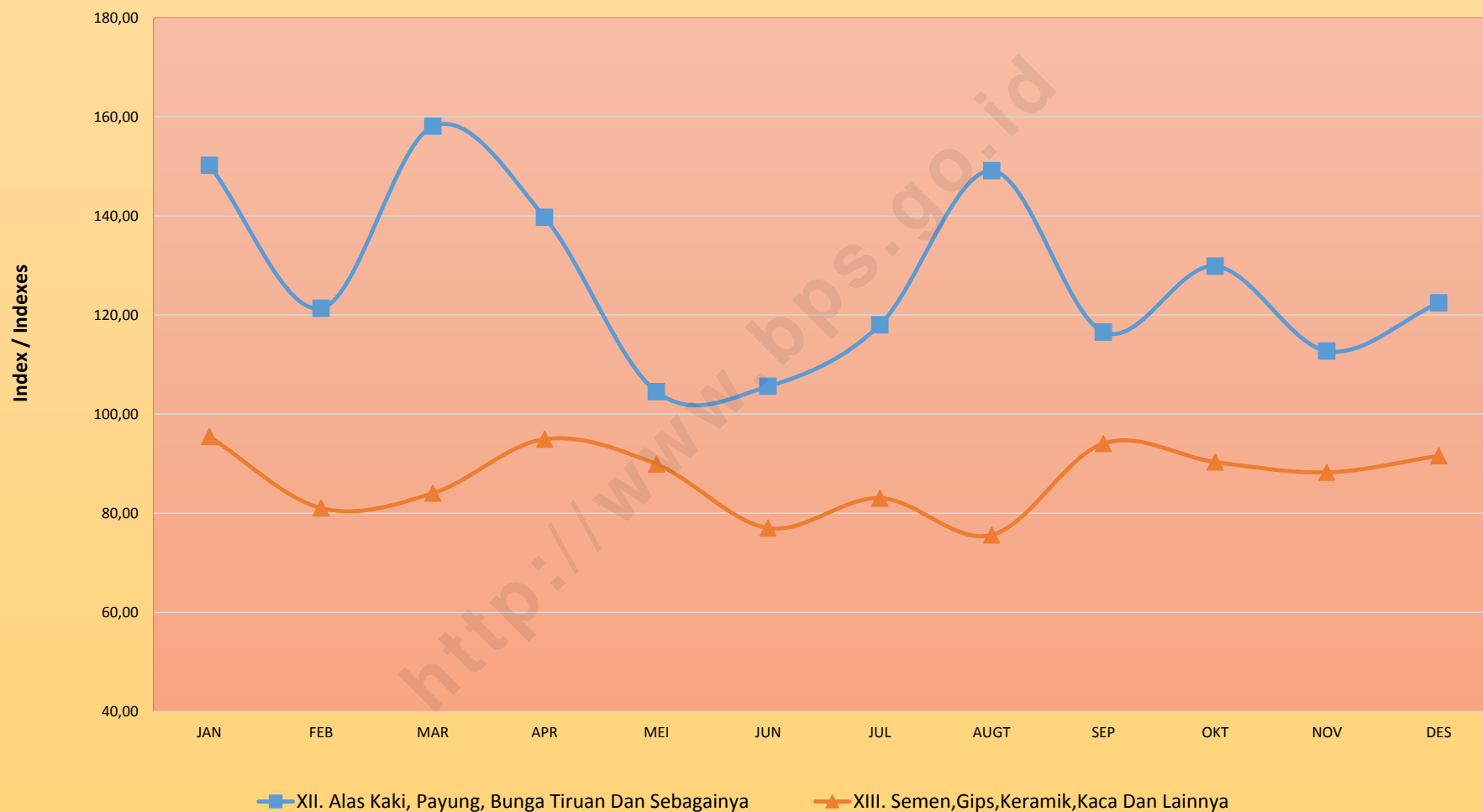
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 5. Index Unit Value Impor Section X dan XI, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 5. Import Unit Value Indexes Section X and XI, January-December 2015 (2013=100)



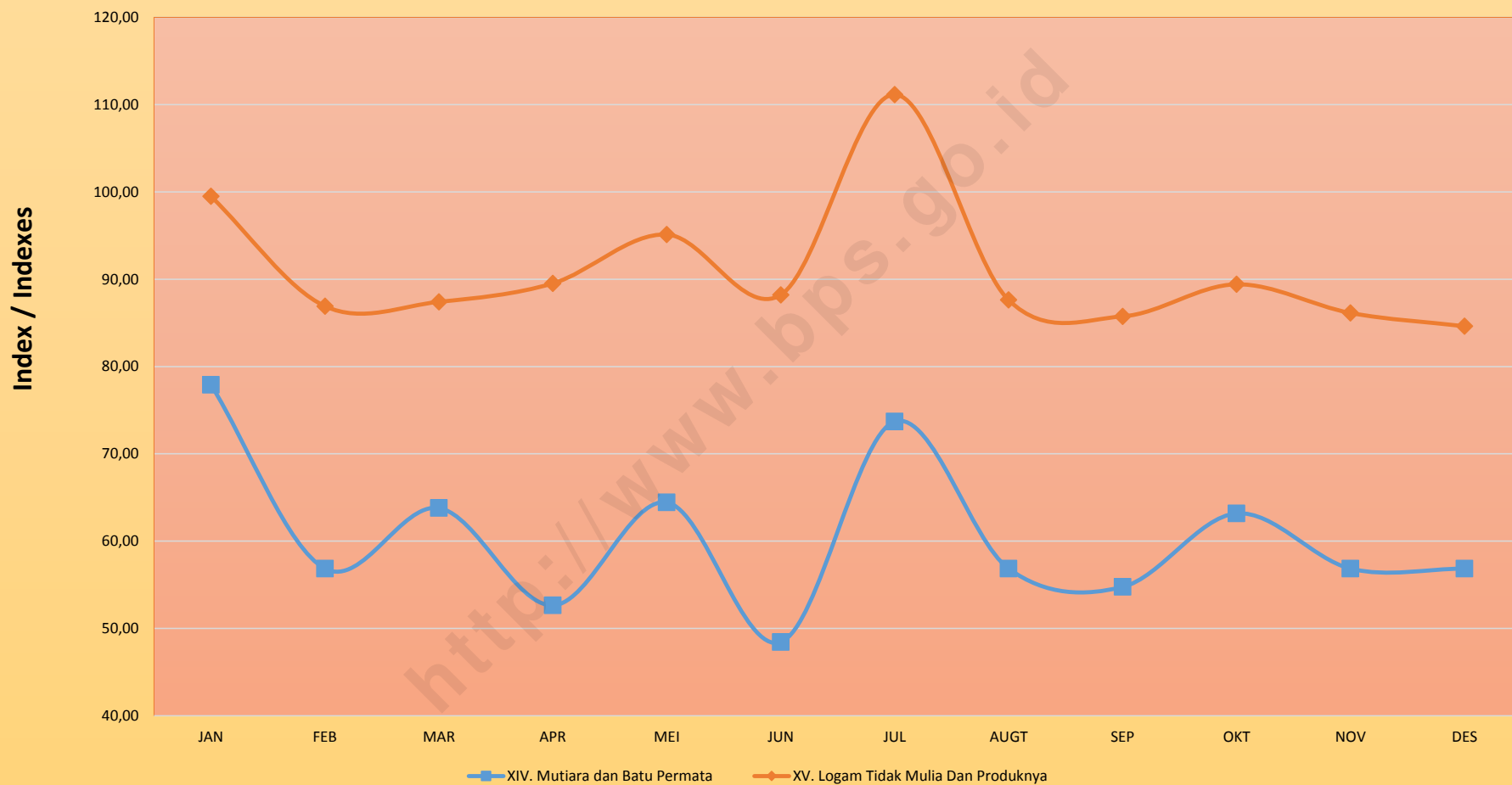
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 6. Index Unit Value Impor Section XII dan XIII, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 6. Import Unit Value Indexes Section XII and XIII, January-December 2015 (2013=100)



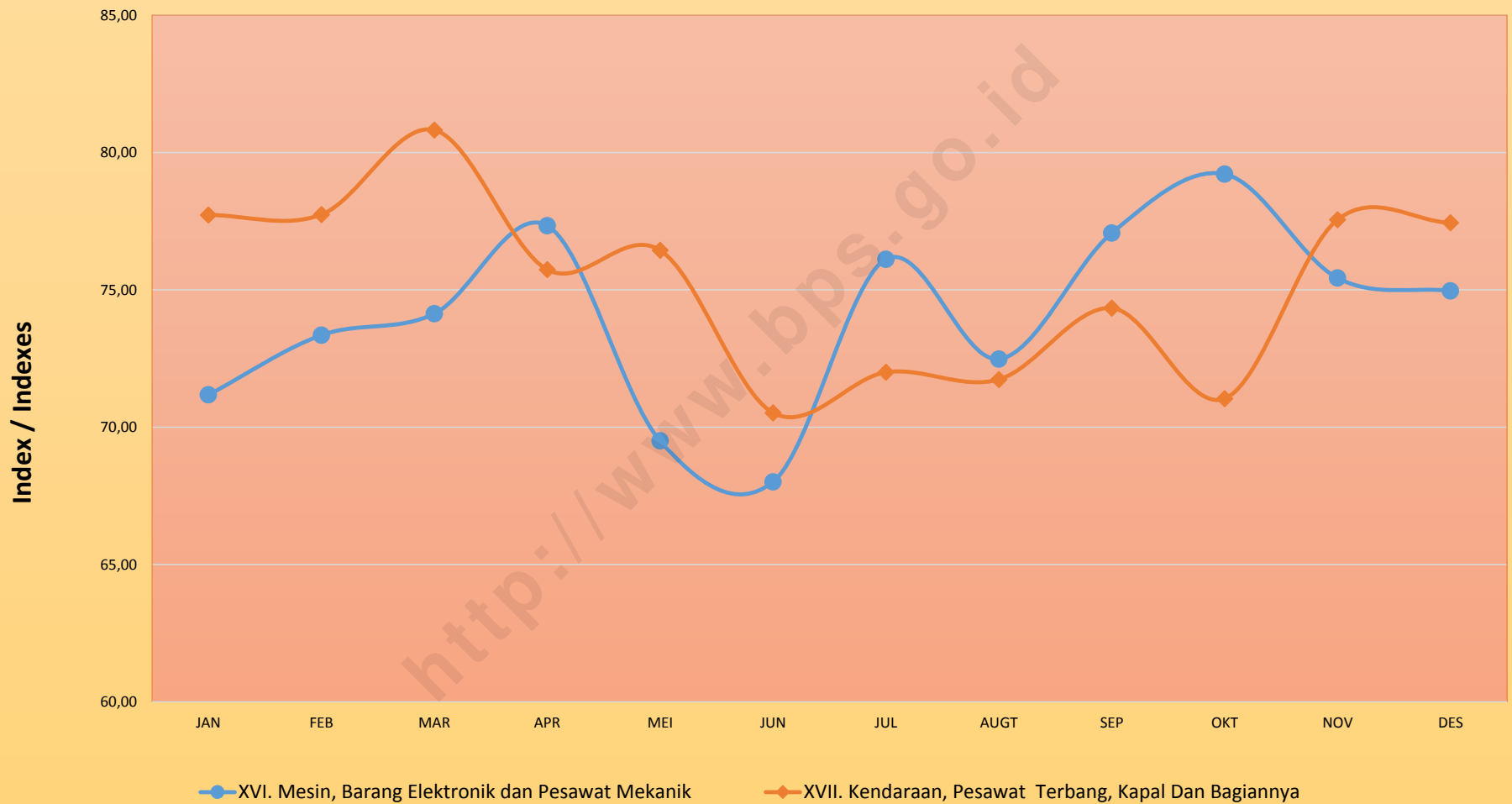
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 7. Index Unit Value Impor Section XIV dan XV, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 7. Import Unit Value Indexes Section XIV and XV, January-December 2015 (2013=100)



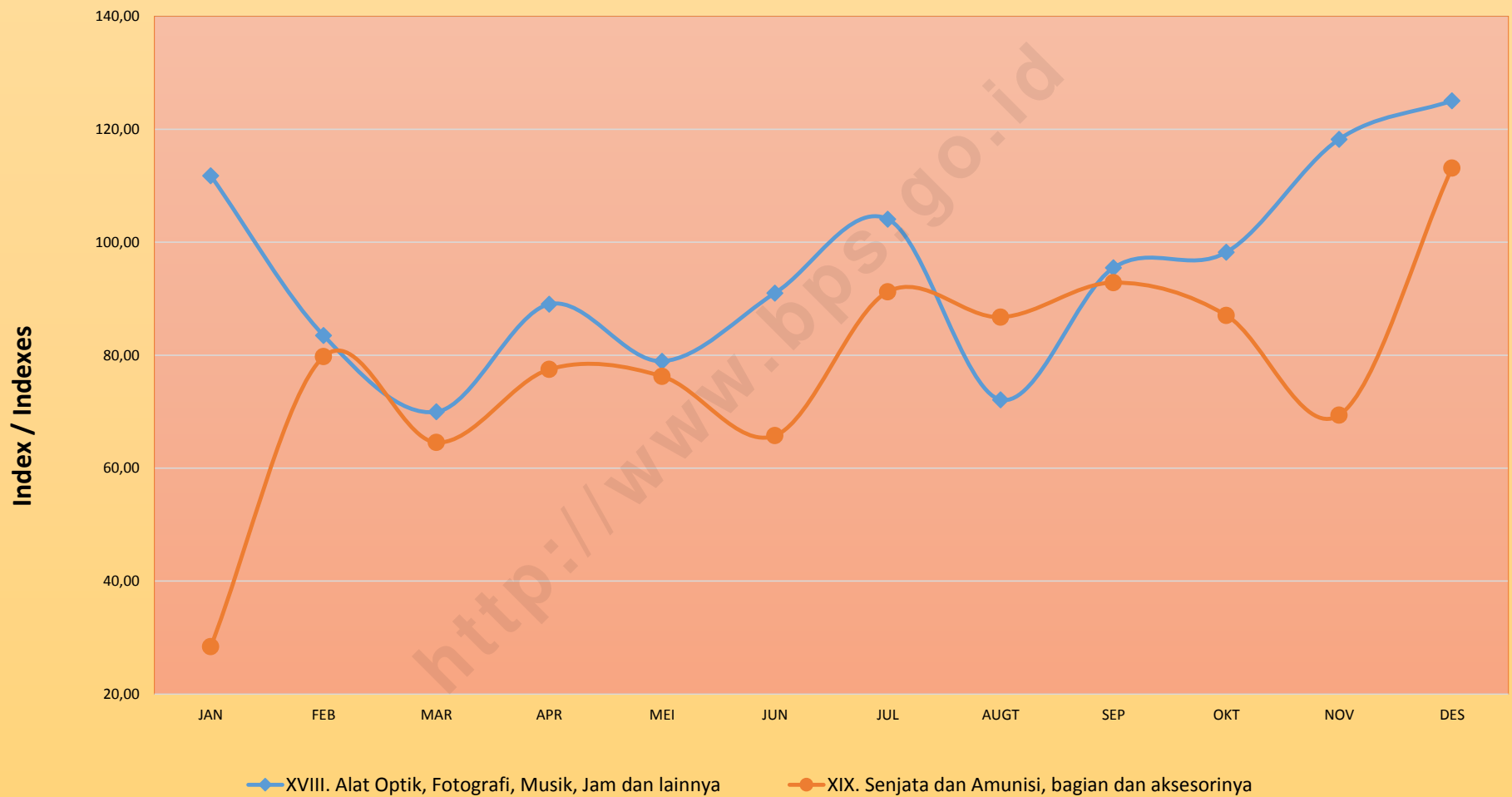
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 8. Index Unit Value Impor Section XVI dan XVII, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 8. Import Unit Value Indexes Section XVI and XVII, January-December 2015 (2013=100)



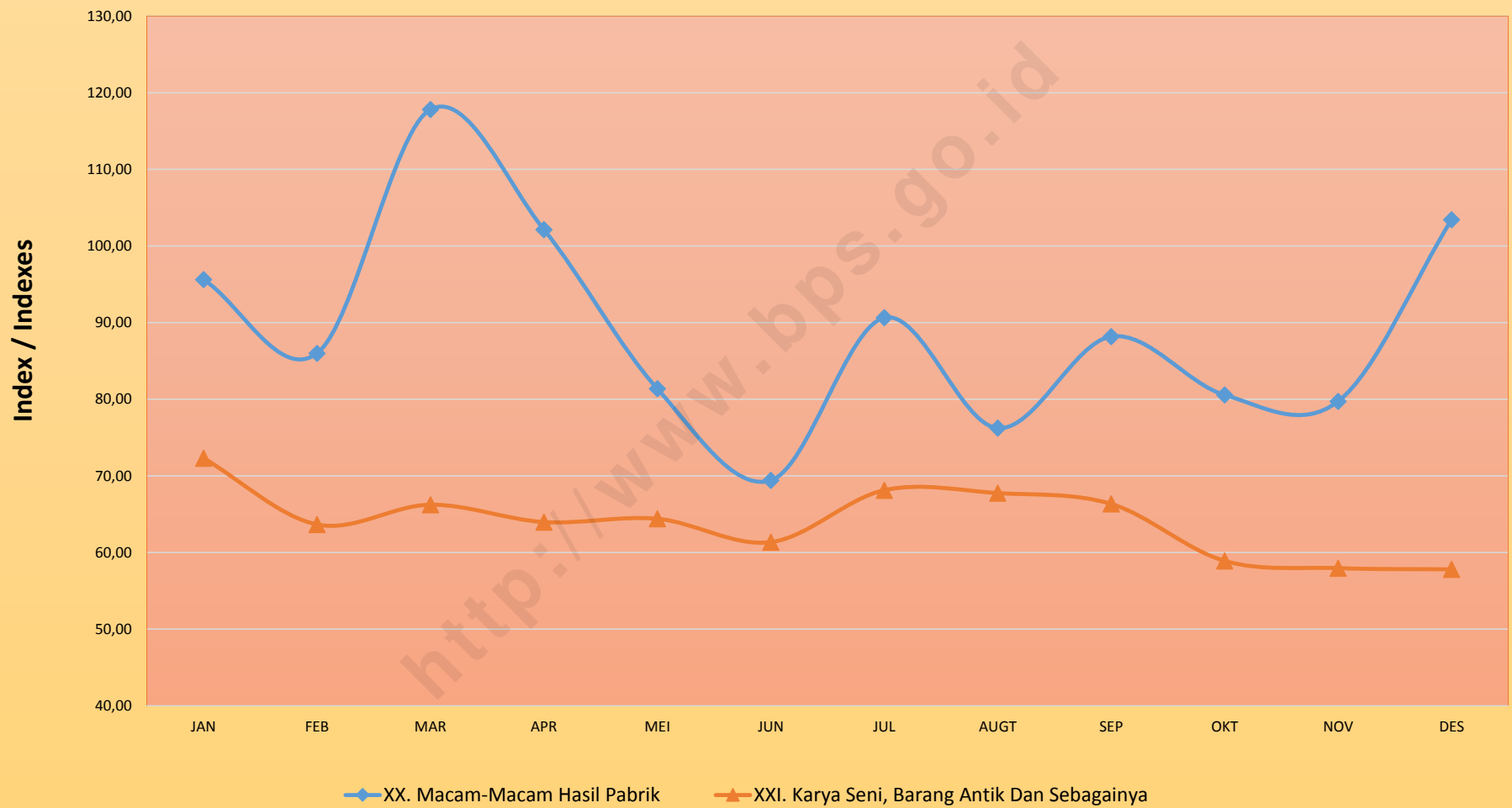
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 9. Index Unit Value Impor Section XVIII dan XIX, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 9. Import Unit Value Indexes Section XVIII and XIX, January-December 2015 (2013=100)



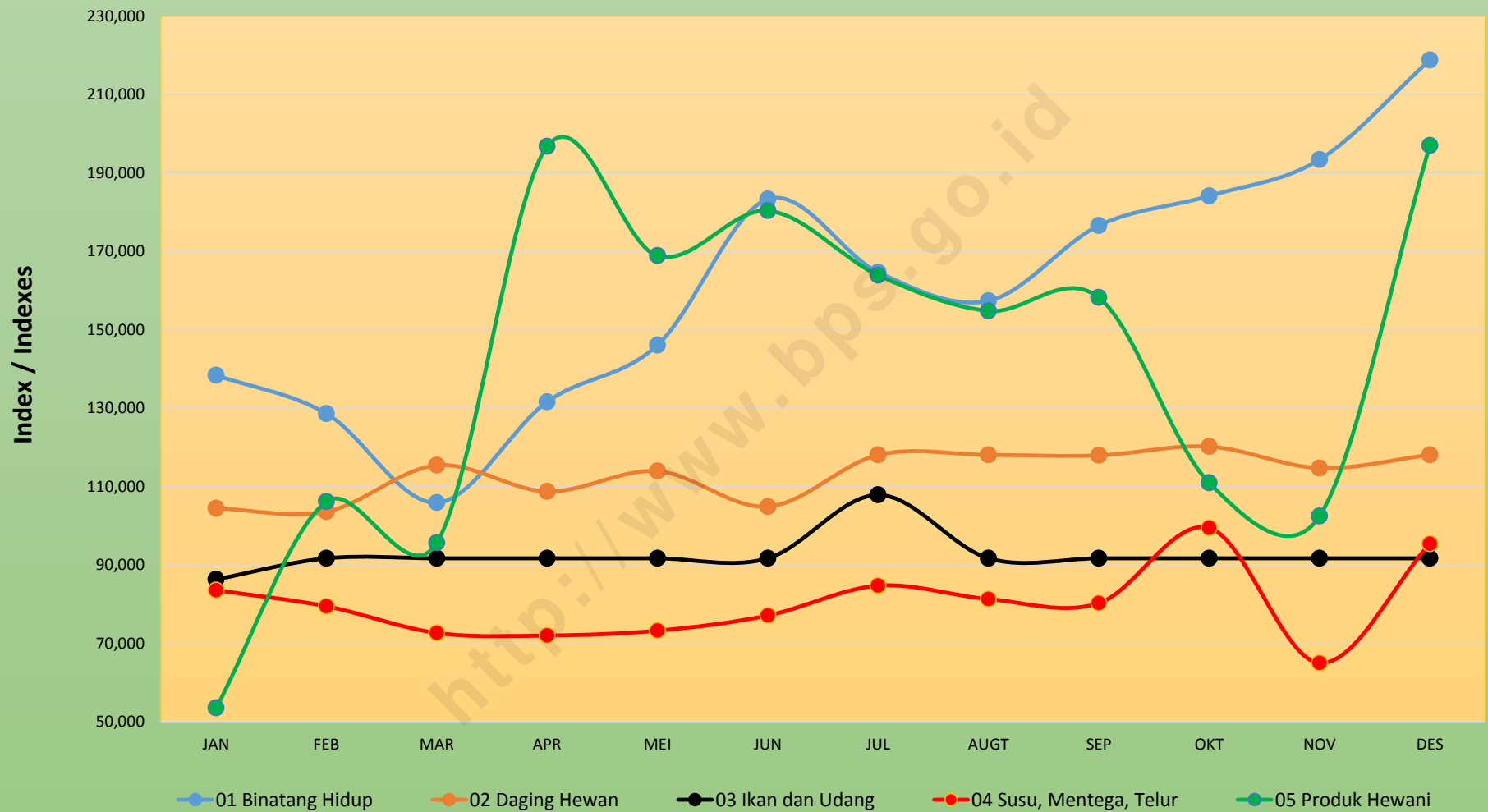
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 10. Index Unit Value Impor Section XX dan XXI, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 10. Import Unit Value Indexes Section XX and XXI, January-December 2015 (2013=100)



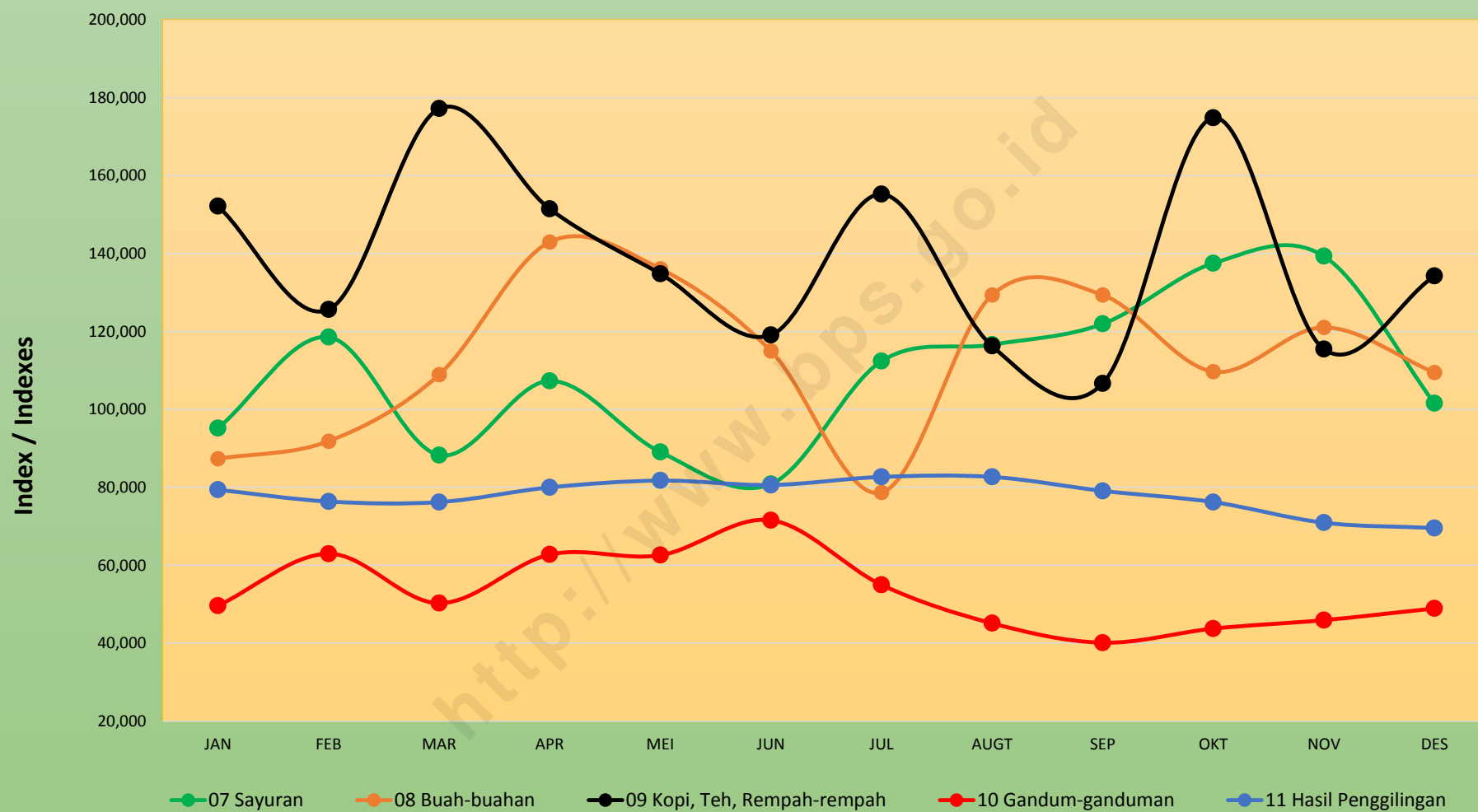
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 11. Indeks Unit Value Impor HS 01-05, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 11. Import Unit Value Indexes Chapter 01-05, January-December 2015 (2013=100)



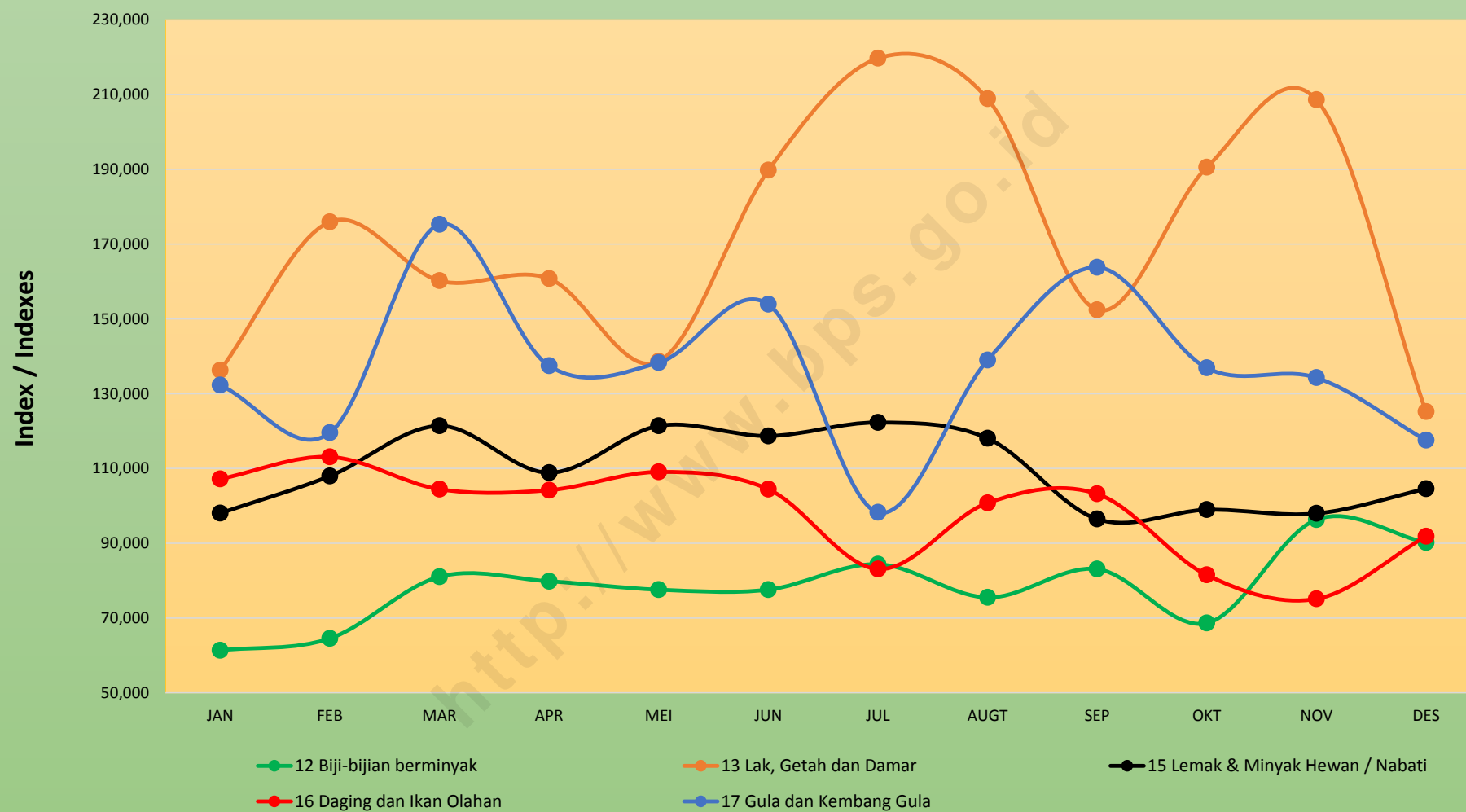
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 12. Indeks Unit Value Impor HS 07-11, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 12. Import Unit Value Indexes Chapter 07-11, January-December 2015 (2013=100)



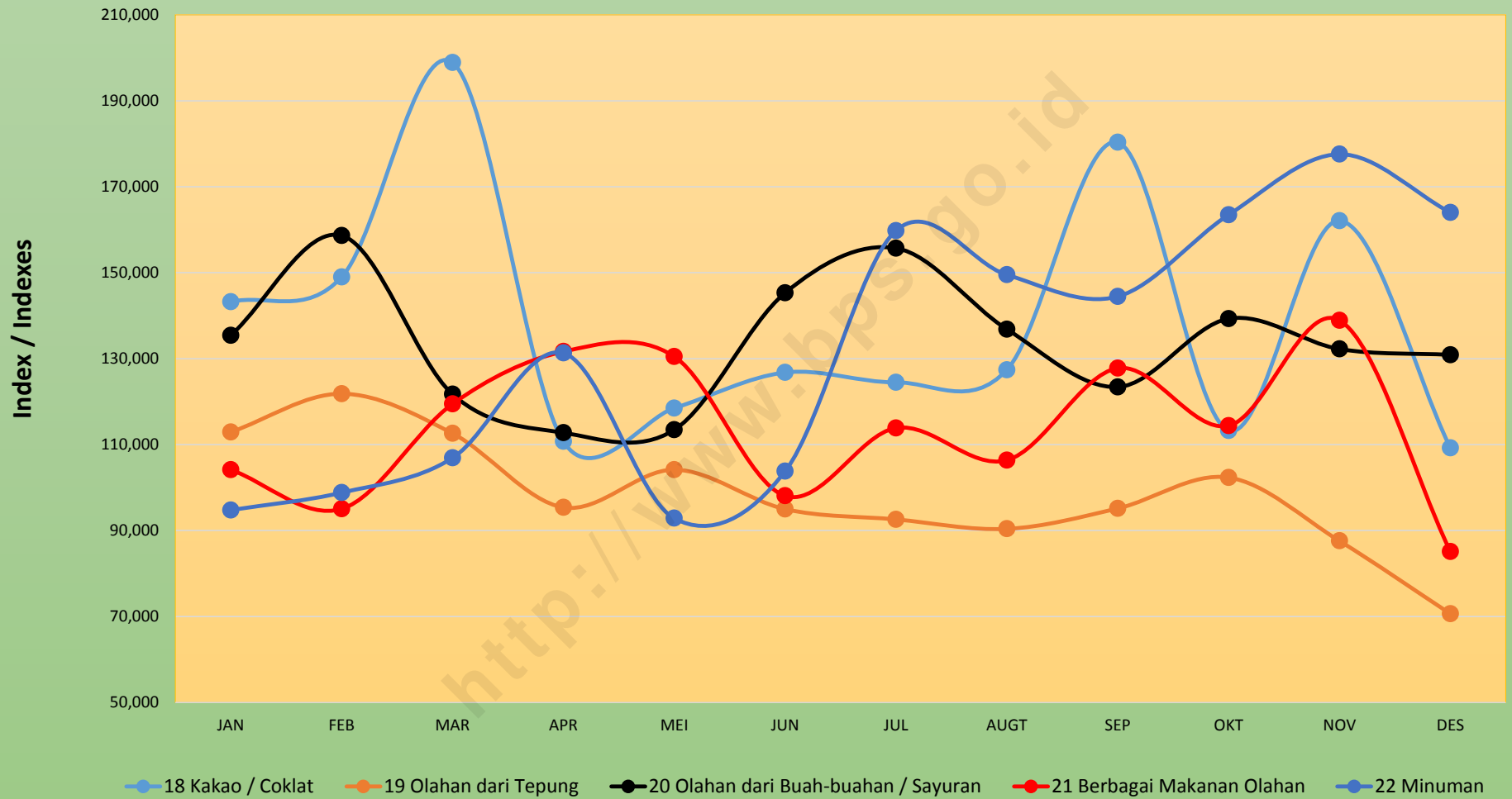
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 13. Indeks Unit Value Impor HS 12-17, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 13. Import Unit Value Indexes Chapter 12-17, January-December 2015 (2013=100)



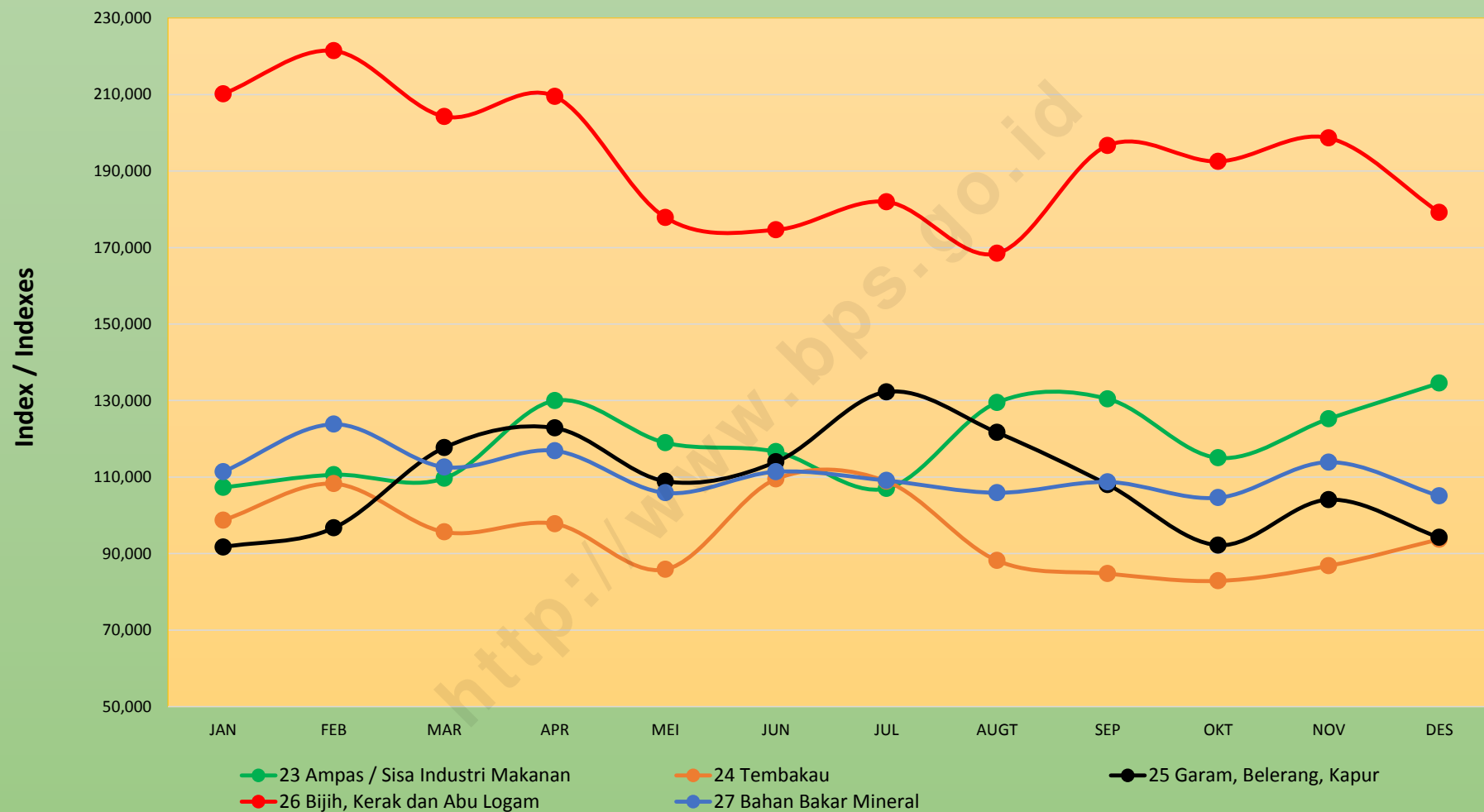
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 14. Indeks Unit Value Impor HS 18-22, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 14. Import Unit Value Indexes Chapter 18-22, January-December 2015 (2013=100)



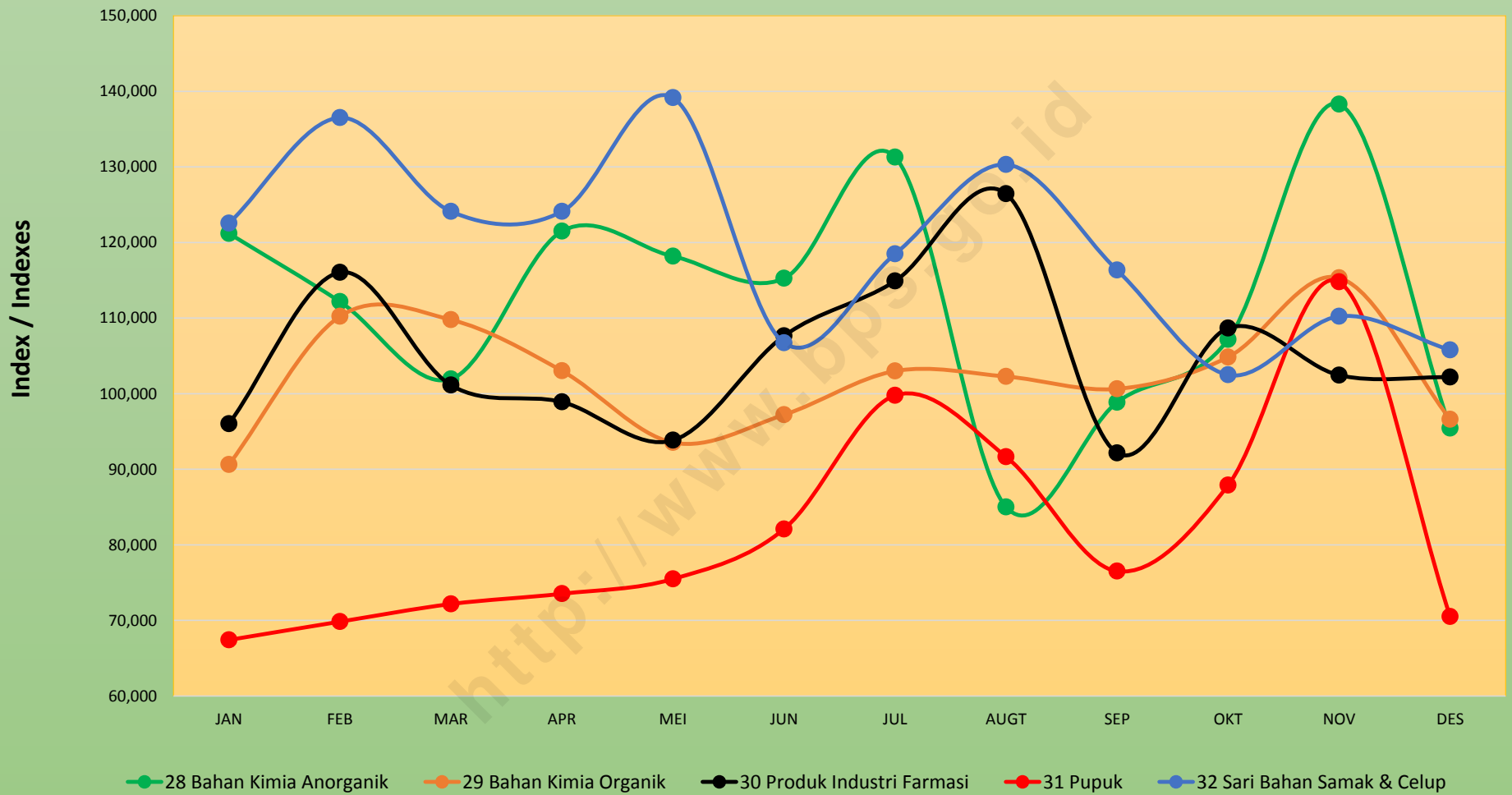
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 15. Indeks Unit Value Impor HS 23-27, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 15. Import Unit Value Indexes Chapter 23-27, January-December 2015 (2013=100)



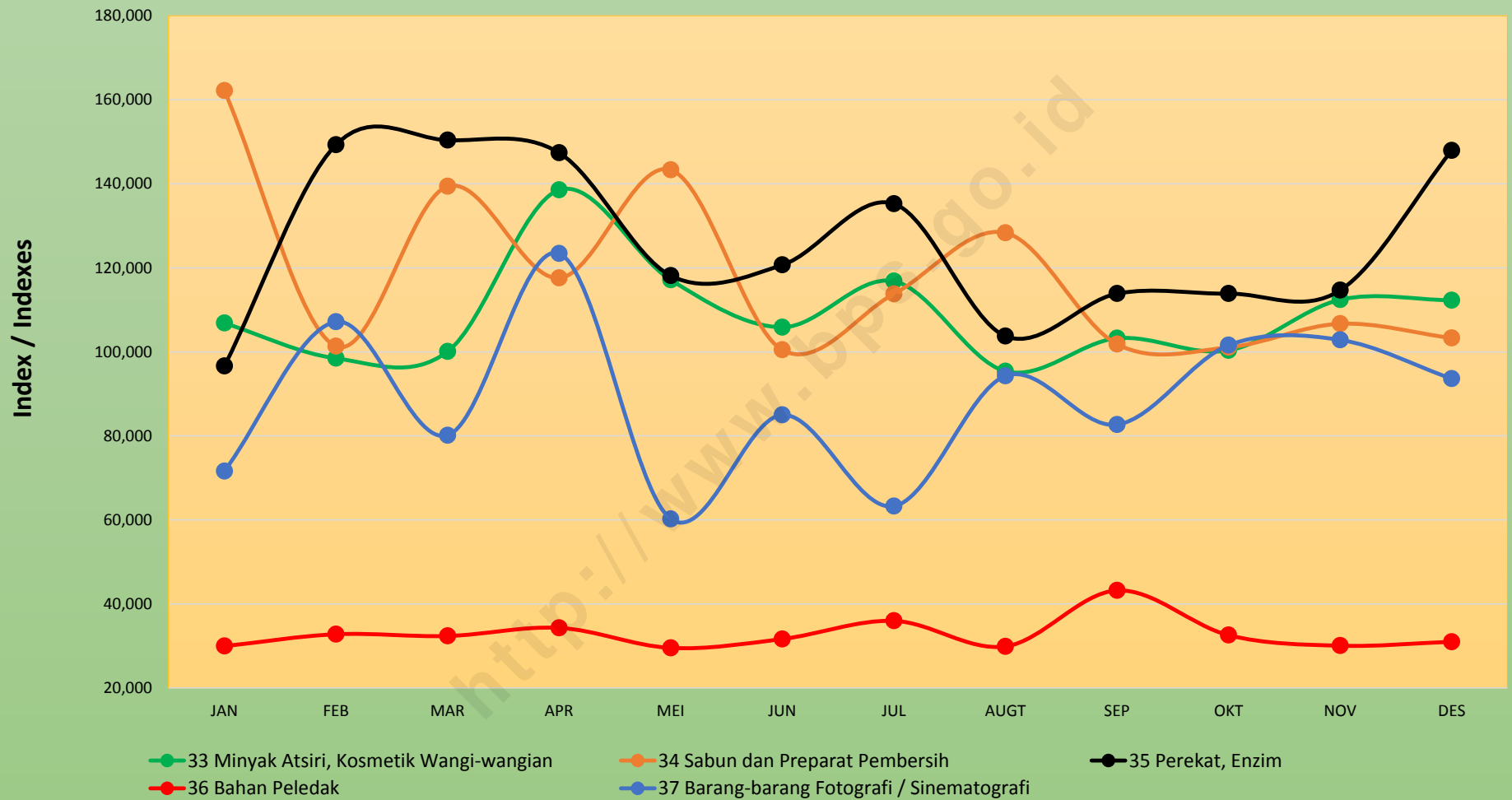
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 16. Indeks Unit Value Impor HS 28-32, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 16. Import Unit Value Indexes Chapter 28-32, January-December 2015 (2013=100)



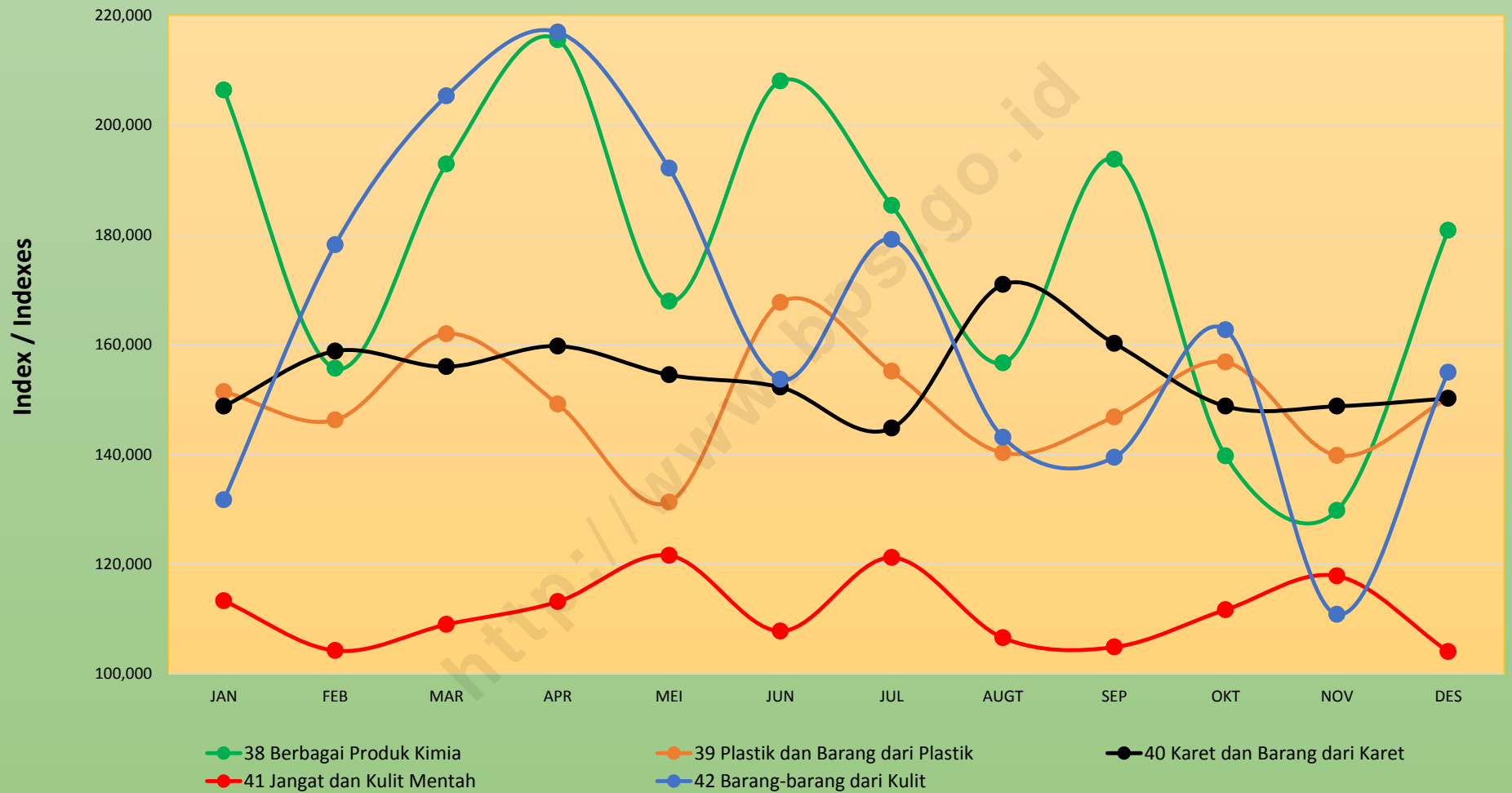
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 17. Indeks Unit Value Impor HS 33-37, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 17. Import Unit Value Indexes Chapter 33-37, January-December 2015 (2013=100)



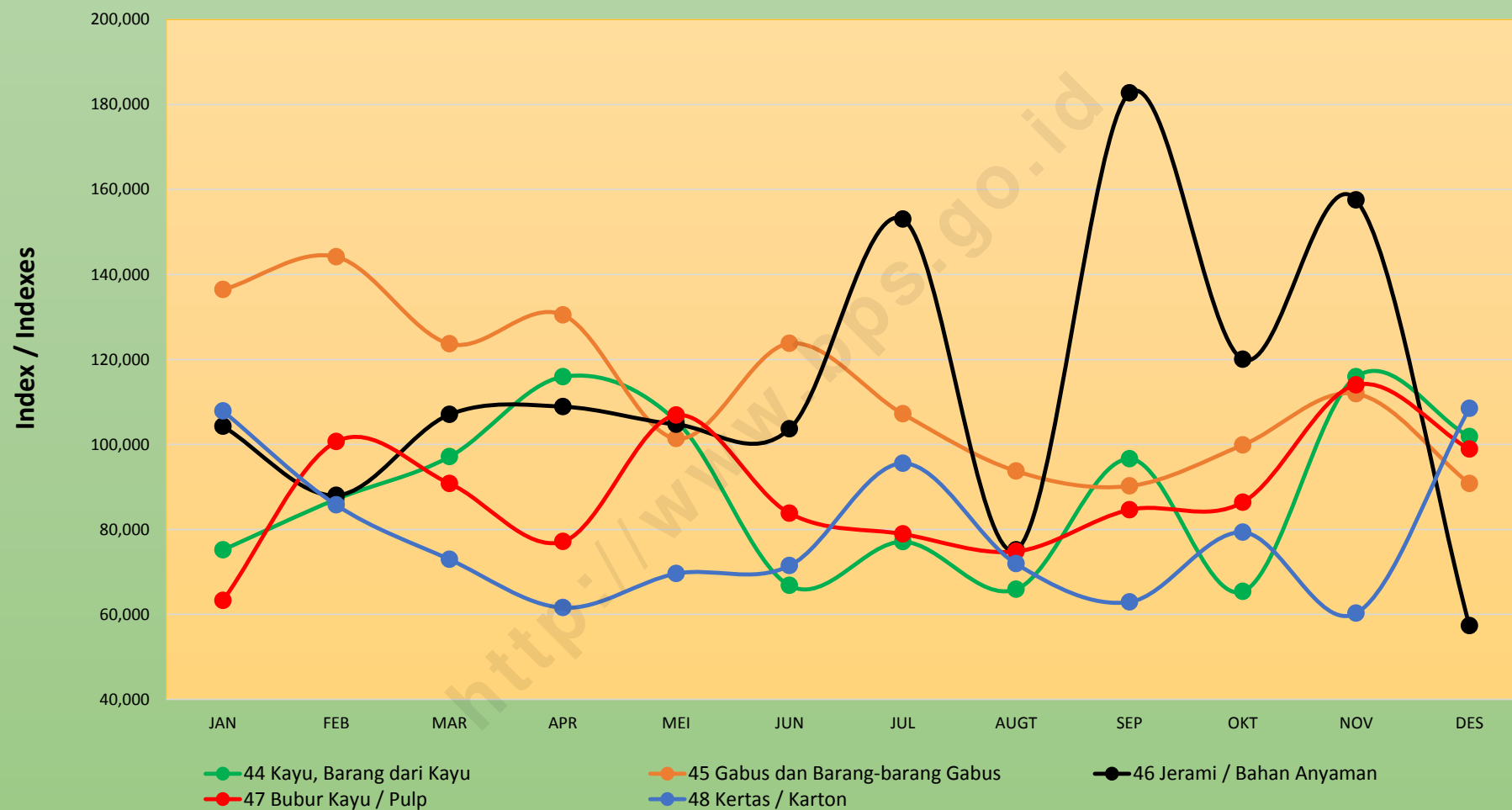
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 18. Indeks Unit Value Impor HS 38-42, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 18. Import Unit Value Indexes Chapter 38-42, January-December 2015 (2013=100)



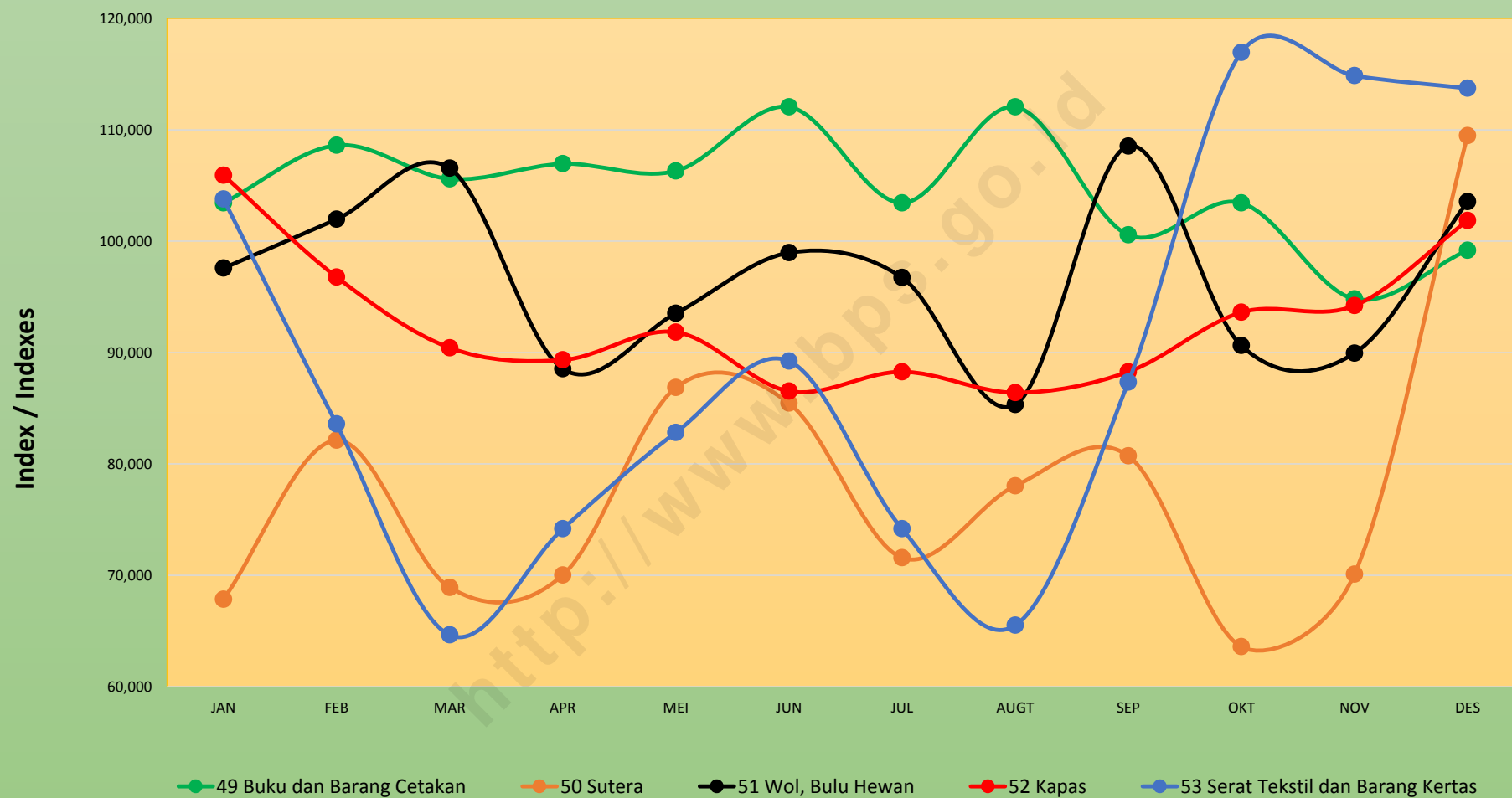
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 19. Indeks Unit Value Impor HS 44-48, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 19. Import Unit Value Indexes Chapter 44-48, January-December 2015 (2013=100)



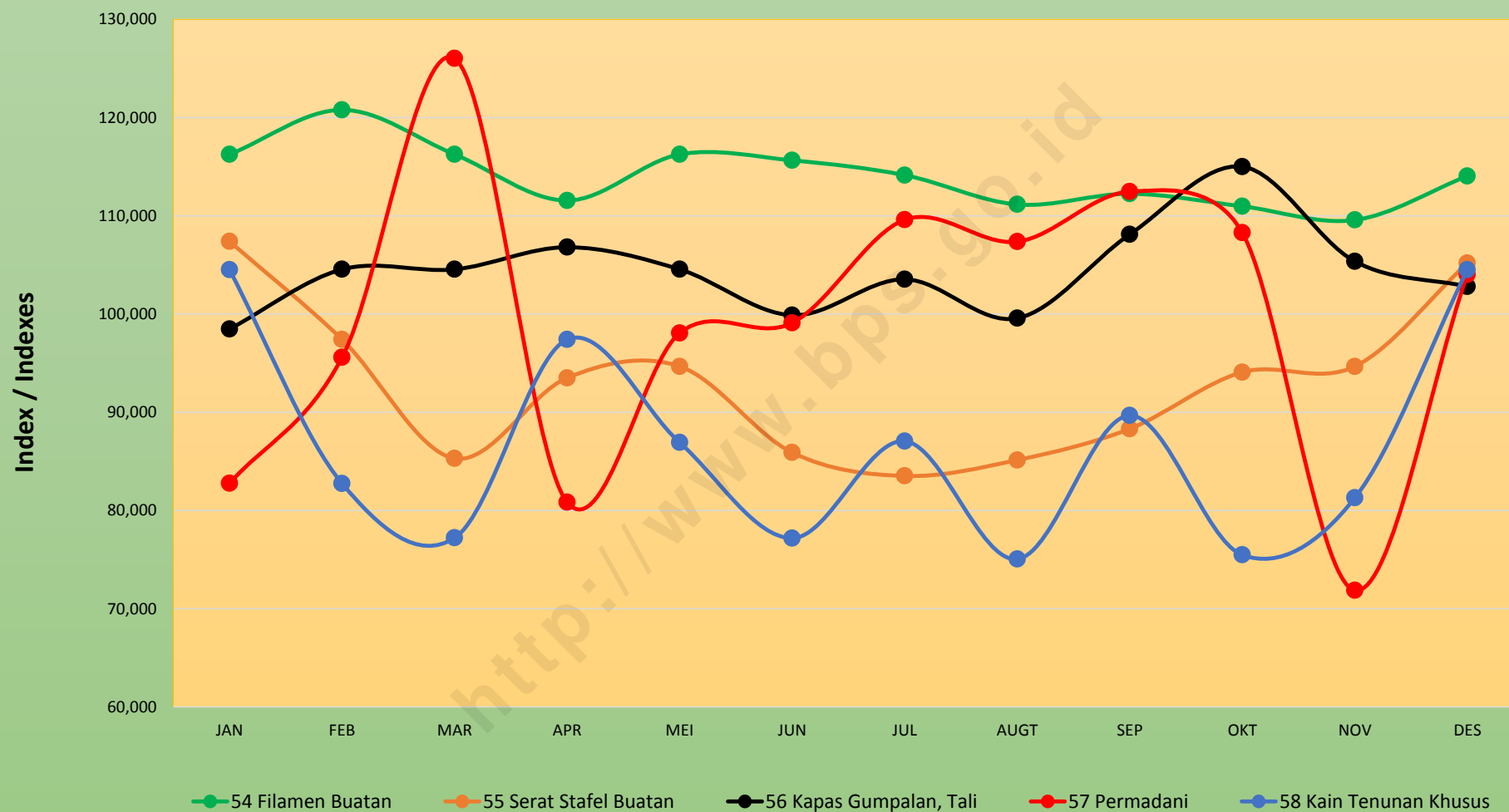
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 20. Indeks Unit Value Impor HS 49-53, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 20. Import Unit Value Indexes Chapter 49-53, January-December 2015 (2013=100)



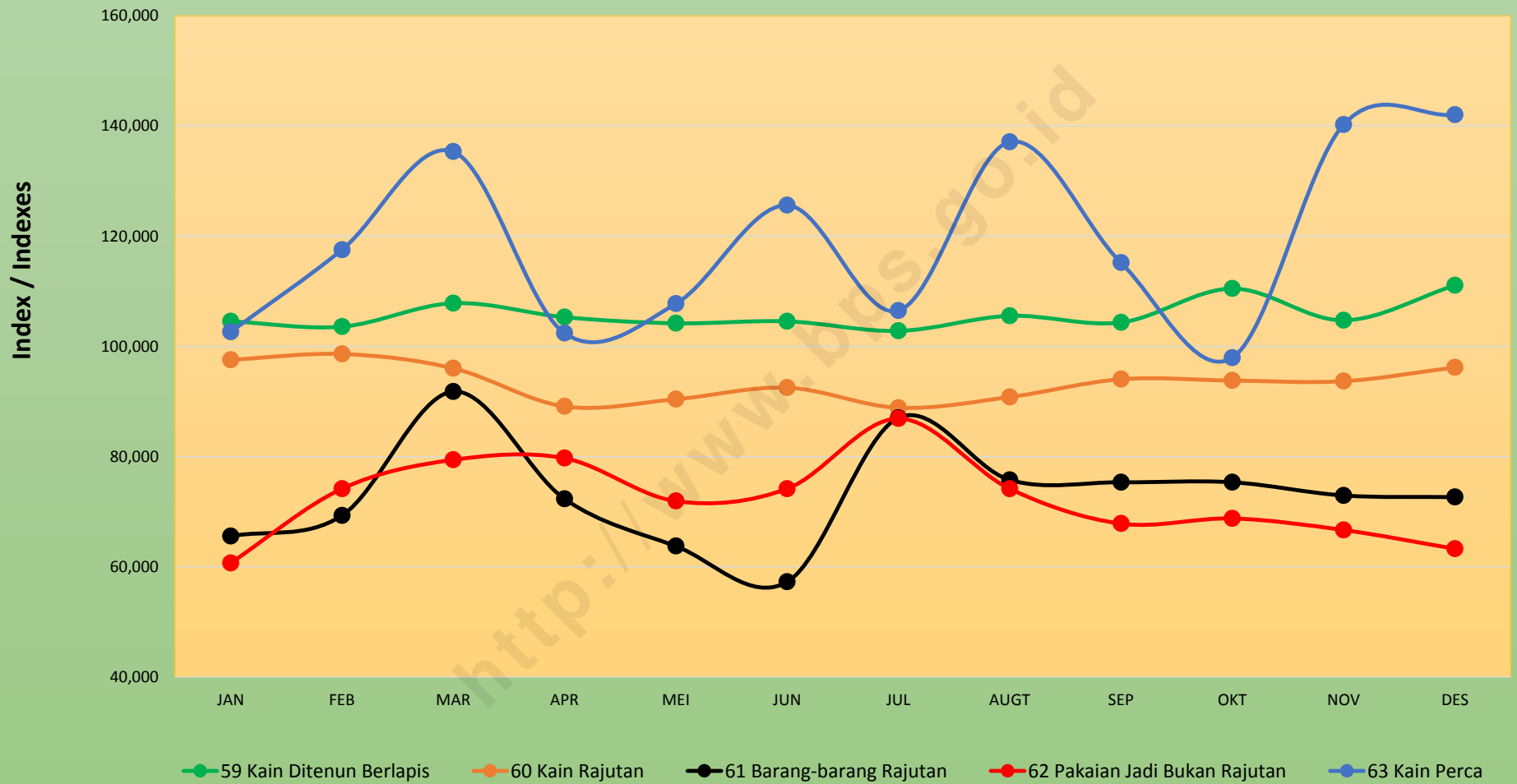
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 21. Indeks Unit Value Impor HS 54-58, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 21. Import Unit Value Indexes Chapter 54-58, January-December 2015 (2013=100)



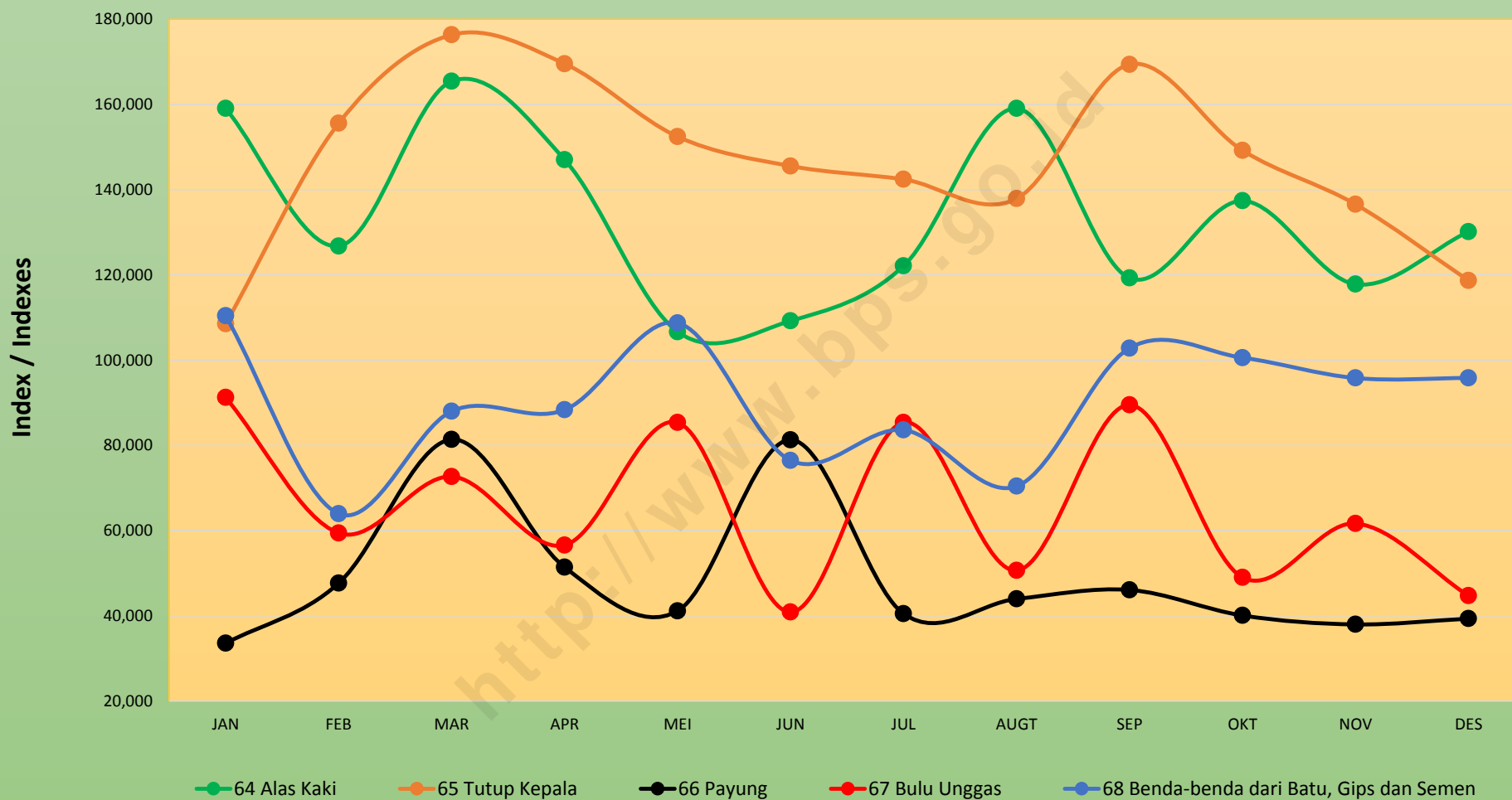
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 22. Indeks Unit Value Impor HS 59-63, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 22. Import Unit Value Indexes Chapter 59-63, January-December 2015 (2013=100)



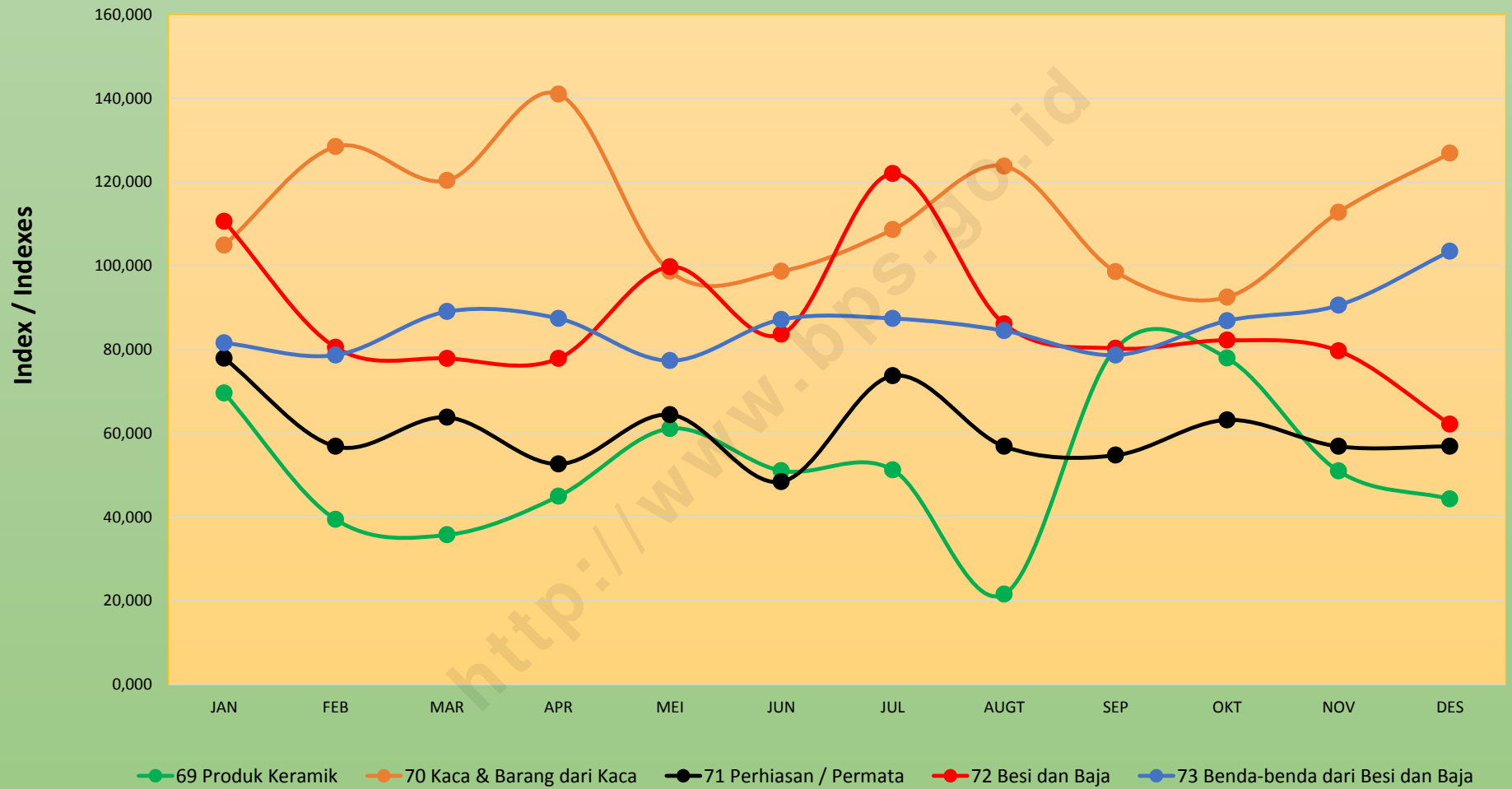
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 23. Indeks Unit Value Impor HS 64-68, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 23. Import Unit Value Indexes Chapter 64-68, January-December 2015 (2013=100)



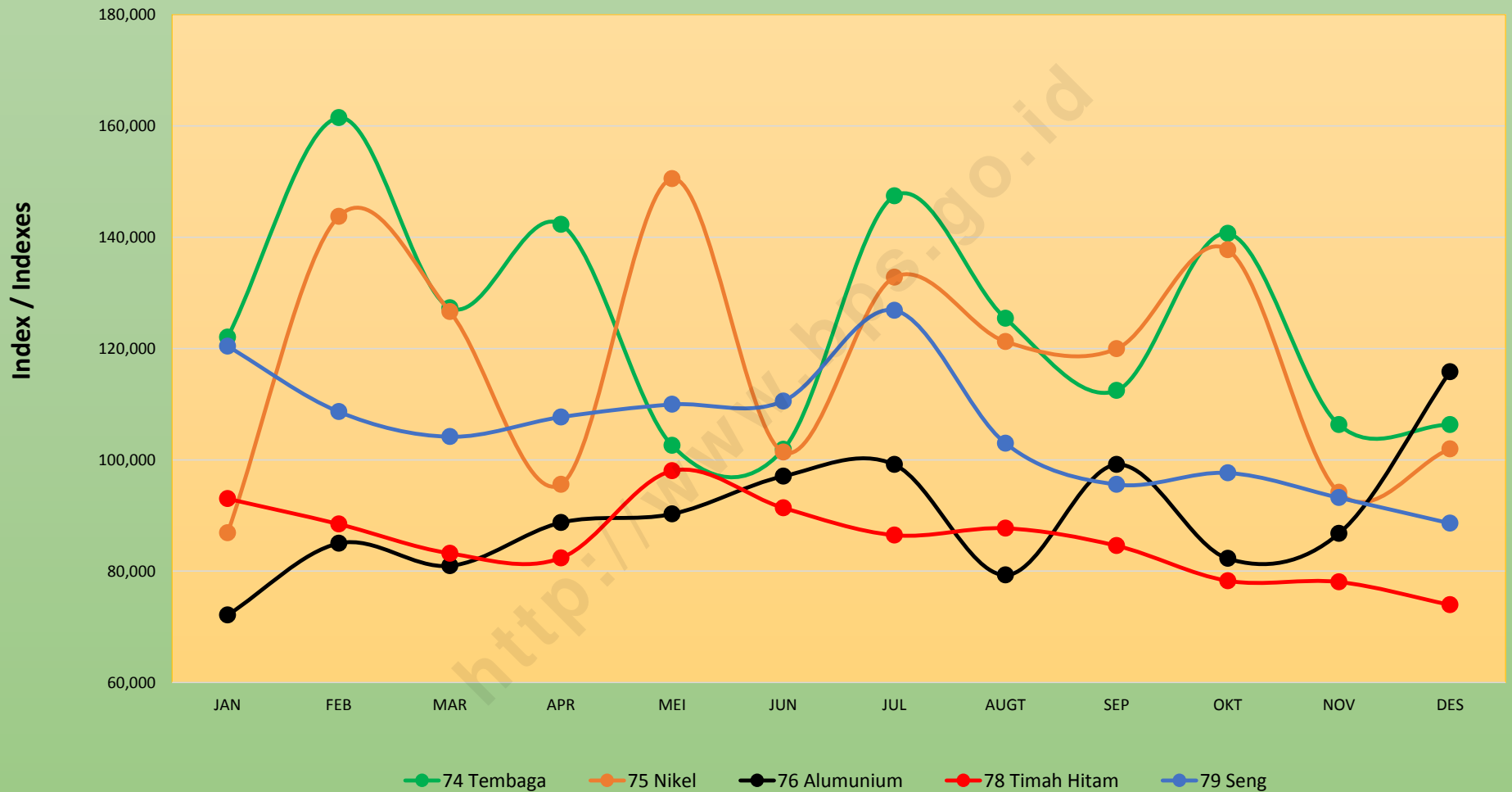
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 24. Indeks Unit Value Impor HS 69-73, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 24. Import Unit Value Indexes Chapter 69-73, January-December 2015 (2013=100)



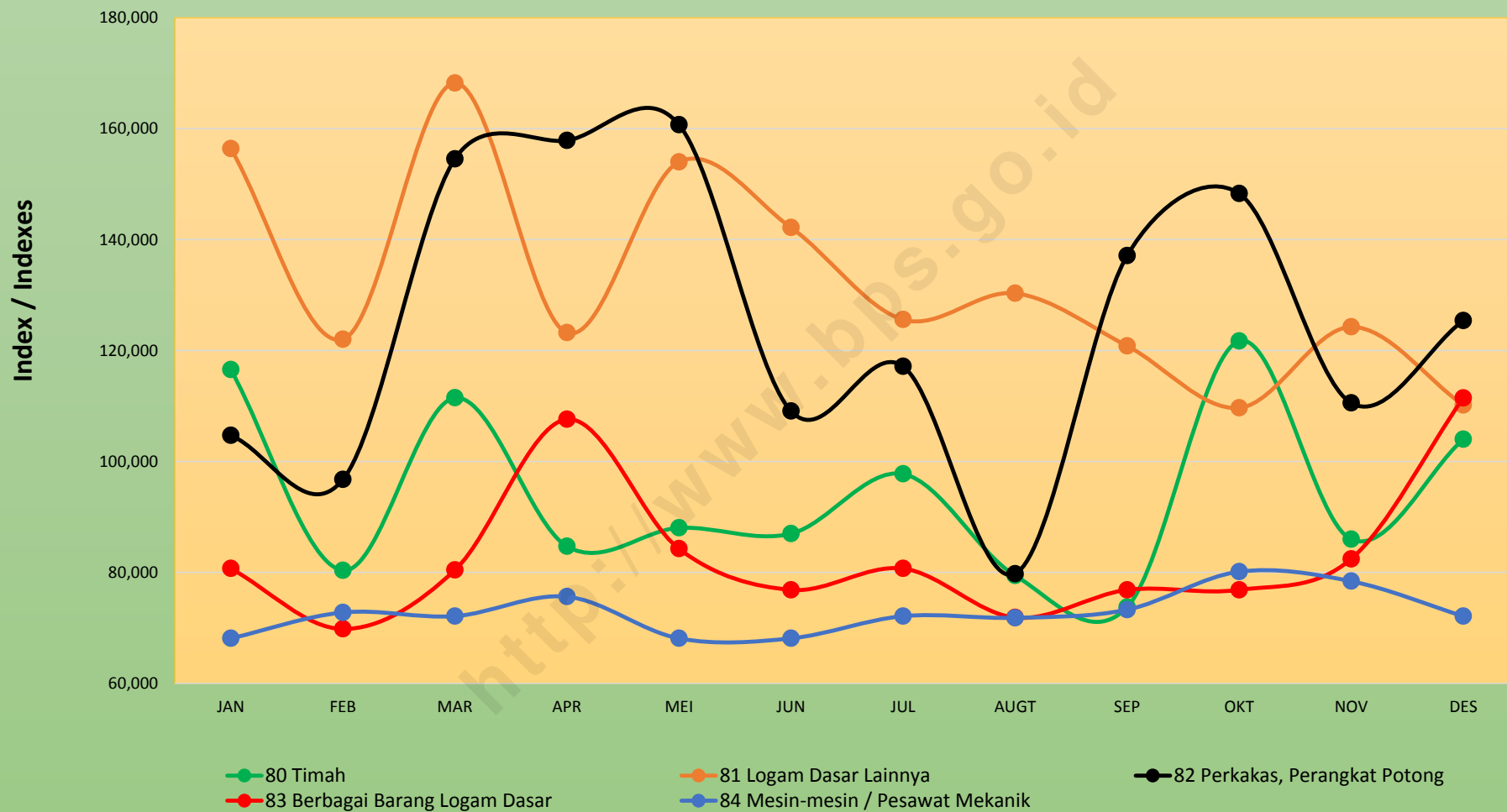
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 25. Indeks Unit Value Impor HS 74-79, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 25. Import Unit Value Indexes Chapter 74-79, January-December 2015 (2013=100)



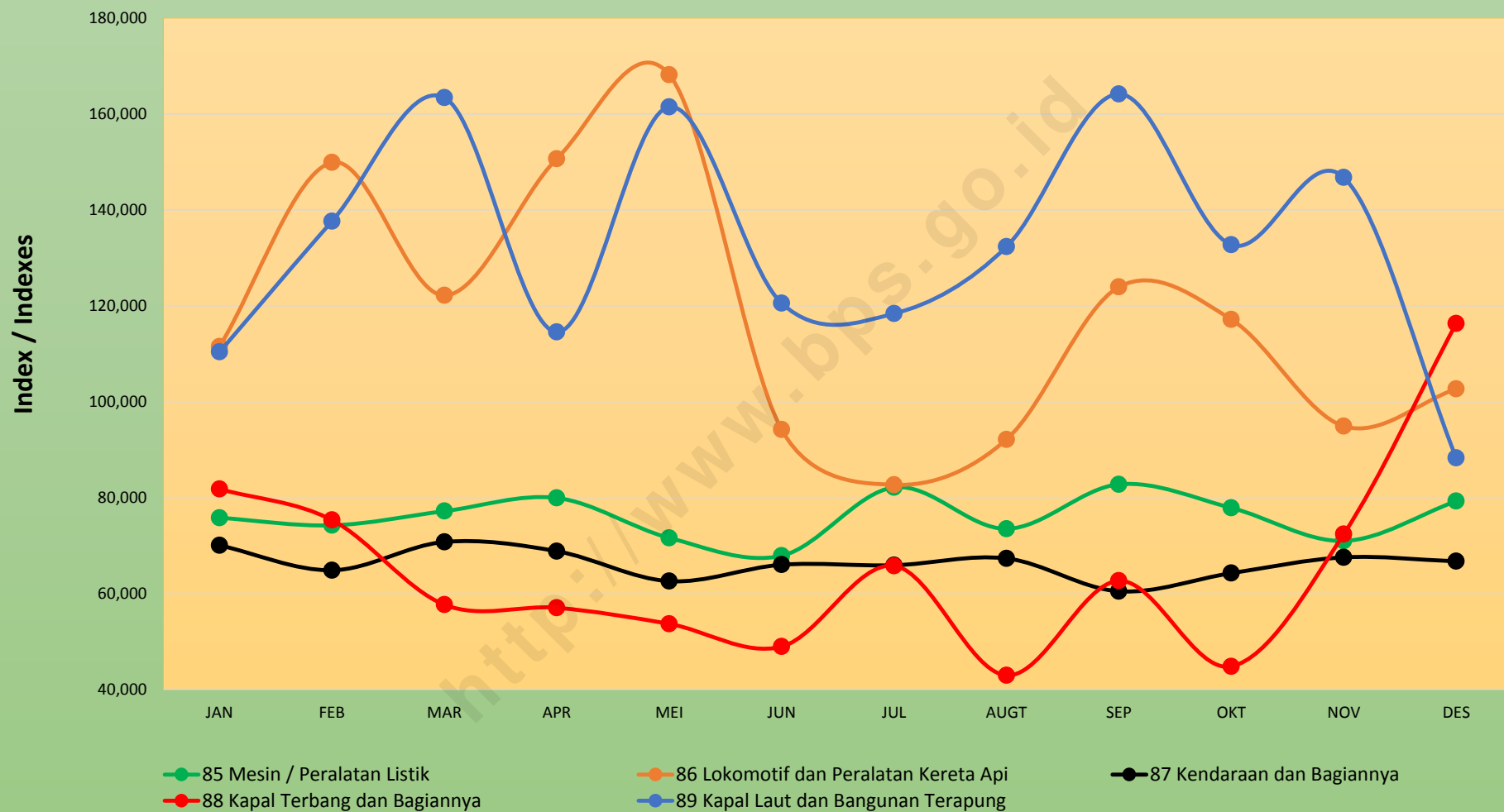
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 26. Indeks Unit Value Impor HS 80-84, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 26. Import Unit Value Indexes Chapter 80-84, January-December 2015 (2013=100)



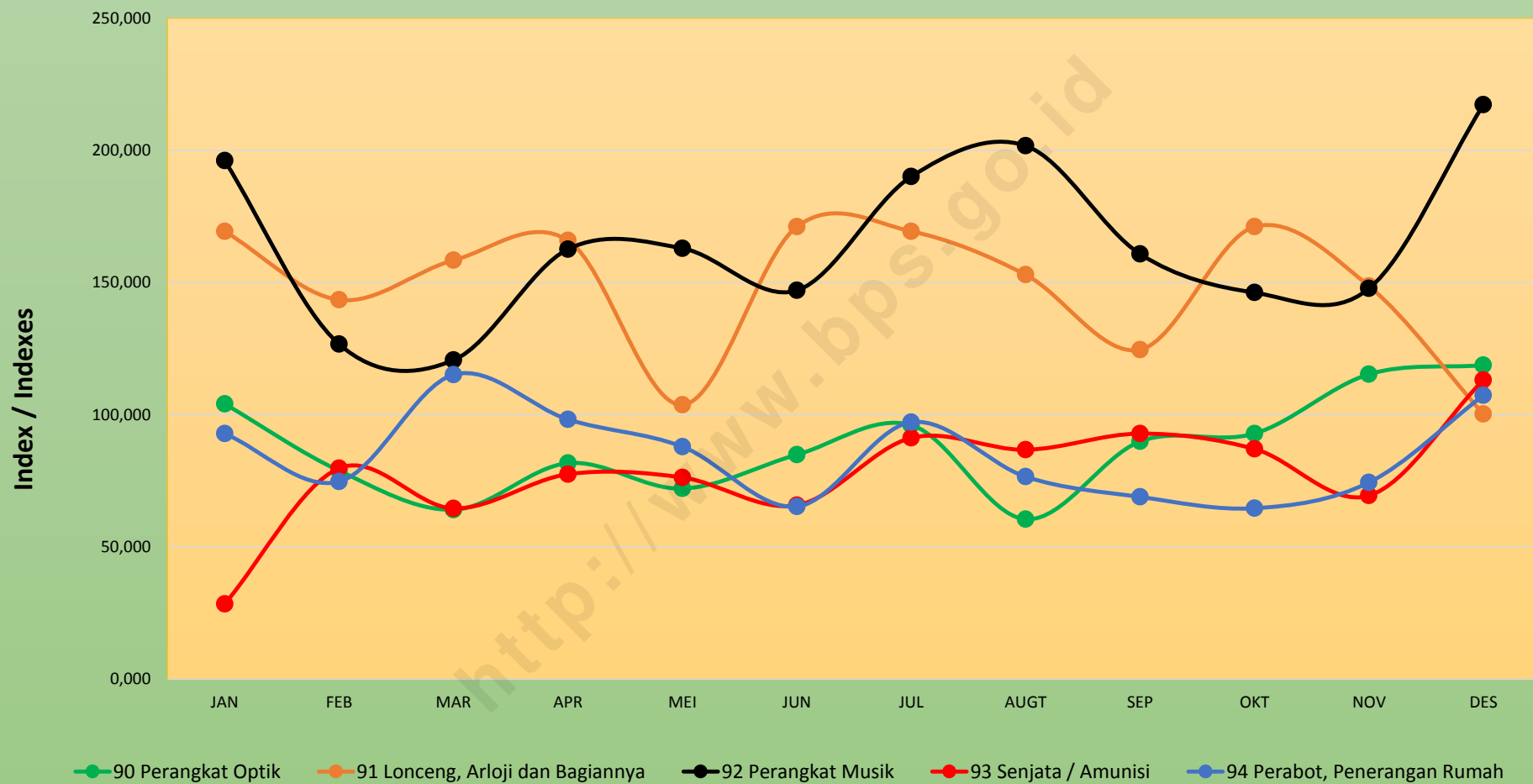
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 27. Indeks Unit Value Impor HS 85-89, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 27. Import Unit Value Indexes Chapter 85-89, January-December 2015 (2013=100)



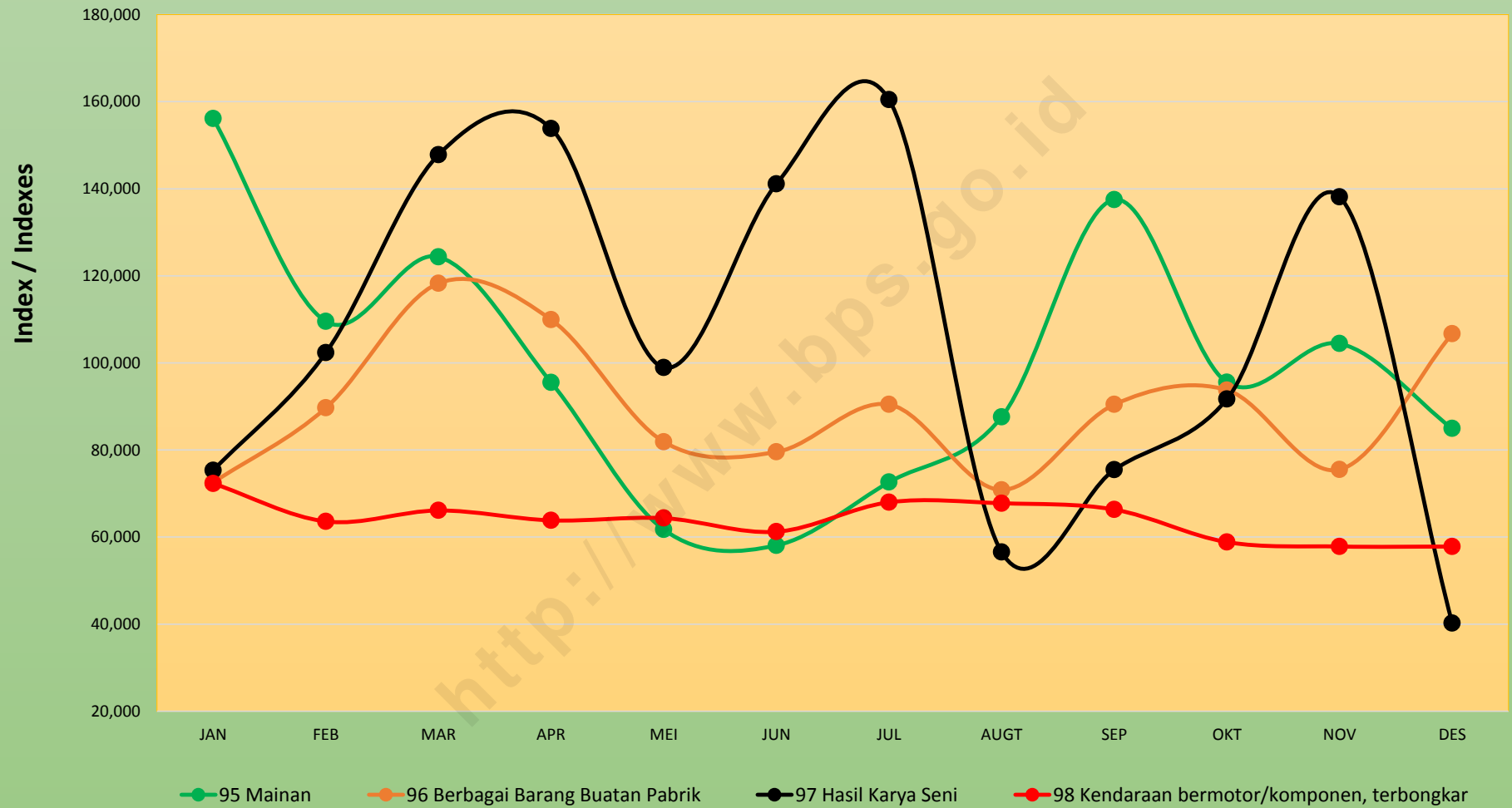
Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 28. Indeks Unit Value Impor HS 90-94, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 28. Import Unit Value Indexes Chapter 90-94, January-December 2015 (2013=100)



Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 29. Indeks Unit Value Impor HS 95-98, Januari-Desember 2015 (2013=100)
Graph 29. Import Unit Value Indexes Chapter 95-98, January-December 2015 (2013=100)



Sumber: Badan Pusat Statistik

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

Enlighten The Nation



BADAN PUSAT STATISTIK
BPS-Statistics Indonesia

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

