



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



**PENGARUH IMPOR, UTANG LUAR NEGERI, PAJAK IMPOR
TERHADAP CADANGAN DEvisa INDONESIA**

Disusun oleh :

Nadya Putri Ariyani

NIM: 1804421042

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan

Jurusan Akuntansi

Politeknik Negeri Jakarta

Agustus 2022



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



**PENGARUH IMPOR, UTANG LUAR NEGERI, PAJAK IMPOR
TERHADAP CADANGAN DEvisa INDONESIA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan
Pada Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan
Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun oleh :
Nadya Putri Ariyani
NIM: 1804421042

**Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan
Jurusan Akuntansi**

Politeknik Negeri Jakarta

Agustus 2022



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Laporan Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Skripsi ini telah saya kutip dan rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Nadya Putri Ariyani

NIM : 1804421042

Tanda tangan :



Tanggal : 4 Agustus 2022

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Skripsi diajukan oleh:

Nama : Nadya Putri Ariyani
NIM : 1804421042
Program Studi : Keuangan dan Perbankan Terapan
Judul Laporan Skripsi : Pengaruh Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor terhadap Cadangan Devisa Indonesia

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Akuntansi pada Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Jhonny Marbun, S.E.,M.M. ()

Anggota Penguji : Nurul Hasanah, S.ST., M.Si. ()


DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di: Depok

Tanggal: 24 Agustus 2022

Ketua Jurusan Akuntansi




Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.
NIP. 196404151990032002



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Nadya Putri Ariyani
Nomor Induk Mahasiswa : 1804421042
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D4 Keuangan dan Perbankan Judul
Skripsi : Pengaruh Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor
terhadap Cadangan Devisa Indonesia

Disetujui oleh:

Pembimbing

Nurul Hasanah, S.ST., M.Si.
NIP. 199201122018032001

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**
Ketua Program Studi

Mia Andika Sari, S.Hum, M.M.
NIP. 9222016020919820803



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan anugerah-Nya yang memungkinkan penulis menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor terhadap Cadangan Devisa Indonesia”. Adapun tujuan dari penyusunan Skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan dari program pendidikan sarjana terapan di Politeknik Negeri Jakarta. Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapatkan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing. HTL., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr.Sabar Warsini, S.E.,M.M., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Mia Andika Sari, S.Hum.,M.M., selaku Ketua Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan.
4. Ibu Nurul Hasanah S.ST., M.SI., selaku dosen Pembimbing
5. Seluruh Staff Pengajar Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu bermanfaat selama penulis menjalankan perkuliahan di Politeknik Negeri Jakarta dan seluruh Staff Administrasi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi terapan ini.
6. Mama, Papa, Mas Putra, dan Dek Kiki yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Nabila Salsabiella dan Nabiela Silmy selaku sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi serta selalu menemani penulis dalam segala keadaan.
8. Tim ”Doeloe & Sekarang” yang menemani hari-hari penulis selama berkuliah.
9. Teman-teman PORA unggulan dan harmonis yang telah mewarnai dunia kampus.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

10. Seluruh teman-teman Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan 2018 yang telah memberikan pengalaman mengesankan selama perkuliahan dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

11. Seluruh pihak yang membantu penulis dalam mengerjakan skripsi terapan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan dari para pembaca demi perbaikan penulisan di masa mendatang. Semoga skripsi terapan ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan serta wawasan bagi para pembaca.

Depok, 4 Agustus 2022

Nadya Putri Ariyani



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadya Putri Ariyani
NIM : 1804421042
Program Studi : Keuangan dan Perbankan Terapan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Laporan Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor terhadap Cadangan Devisa Indonesia”

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Depok

Pada Tanggal: 4 Agustus 2022

Yang menyatakan

Nadya Putri Ariyani



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Nadya Putri Ariyani
Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan

Pengaruh Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor Terhadap Cadangan Devisa Indonesia

ABSTRAK

Pada awal tahun 2020, hampir seluruh negara di dunia mengalami pandemi karena adanya virus COVID-19. Pandemi ini menyebabkan seluruh kegiatan masyarakat menjadi terbatas, tidak terkecuali pada perdagangan internasional. Dengan terbatasnya seluruh kegiatan baik di dalam negeri maupun ke luar negeri menyebabkan perekonomian diberbagai negara terus merosot. Tetapi tidak bagi Indonesia, justru di masa pandemi ini Indonesia berhasil menaikkan jumlah cadangan devisanya. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisa peran impor, utang luar negeri, pajak impor yang merupakan faktor yang mempengaruhi cadangan devisa Indonesia baik secara parsial maupun simultan pada periode April 2018 sampai dengan Februari 2022. Peneliti melakukan pengujian analisis regresi linier berganda yang diolah menggunakan *software Statistical Product Service and Solutions* (SPSS) Versi 26. Hasil penelitian menunjukkan bahwa impor berpengaruh positif dan signifikan, utang luar negeri berpengaruh positif dan signifikan, serta pajak impor tidak memiliki pengaruh terhadap cadangan devisa Indonesia. Secara simultan impor, utang luar negeri, pajak impor berpengaruh signifikan terhadap cadangan devisa. Pemerintah serta Bank Indonesia harus mengontrol dan menjaga kestabilan perekonomian Indonesia terutama bagi kegiatan ekspor dan impor. Volume ekspor harus berada di atas volume impor, yang dapat dilakukan dengan mengembangkan industri dalam negeri serta mengembangkan UMKM agar produknya dapat diekspor. Mengimpor bahan baku dan barang modal industri serta memperhatikan dan menjaga utang negeri agar dapat disalurkan kepada investasi yang dapat menguntungkan dan menambah devisa Indonesia juga merupakan usaha yang dapat dilakukan untuk menjaga dan meningkatkan cadangan devisa.

Kata Kunci : Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor, Cadangan Devisa



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Nadya Putri Ariyani
Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan

The Influence of Imports, Foreign Debt, Import Taxes on Indonesia's Foreign Exchange Reserves

ABSTRACT

At the beginning of 2020, almost all countries in the world experienced a pandemic due to the COVID-19 virus. This pandemic has caused all community activities to be limited, including international trade. With the limitation of all activities both domestically and abroad, the economy in various countries continues to decline. But not for Indonesia, even during this pandemic, Indonesia managed to increase its foreign exchange reserves. The purpose of this study is to analyze the role of imports, foreign debt, import taxes which are factors that affect Indonesia's foreign exchange reserves either partially or simultaneously in the period April 2018 to February 2022. Researchers tested multiple linear regression analysis which was processed using Statistical Product software. Service and Solutions (SPSS) Version 26. The results show that imports have a positive and significant effect, foreign debt has a positive and significant effect, and import taxes have no effect on Indonesia's foreign exchange reserves. Simultaneously imports, foreign debt, import taxes have a significant effect on foreign exchange reserves. The government and Bank Indonesia must control and maintain the stability of the Indonesian economy, especially for export and import activities. The volume of exports must be above the volume of imports, which can be done by developing domestic industries and developing MSMEs so that their products can be exported. Importing raw materials and industrial capital goods as well as paying attention to and maintaining foreign debt so that it can be channeled into investments that can be profitable and increase Indonesia's foreign exchange are also efforts that can be made to maintain and increase foreign exchange reserves.

Keyword: Imports, Foreign Debt, Import Taxes, Foreign Exchange Reserves



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

SKRIPSI TERAPAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Pertanyaan Penelitian	7
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
1.6. Sistematika Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Cadangan Devisa.....	10
2.2. Impor	14
2.3. Utang Luar Negeri.....	16
2.4. Pajak.....	17
2.5. Penelitian Terdahulu	20
2.6. Kerangka Pemikiran.....	26
2.7. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis Penelitian.....	30
3.2 Objek Penelitian	30
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	30
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian	30
3.5 Metode Pengumpulan Data	31
3.6 Metode Analisis Data	31
3.6.1. Uji Asumsi Klasik	31
3.6.2. Analisis Regresi Linear Berganda.....	33
3.6.3. Uji Hipotesis.....	34
3.6.4. Uji Koefisien Determinasi.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	37
4.1.1. Perkembangan Cadangan Devisa	37
4.1.2. Perkembangan Impor	38
4.1.3. Perkembangan Utang Luar Negeri.....	39
4.1.4. Perkembangan Pajak Impor	40



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.2.	Hasil Penelitian	41
4.2.1.	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	41
4.2.2.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	47
4.2.3.	Hasil Uji Hipotesis	48
4.2.4.	Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)	52
4.3.	Analisis dan Pembahasan	52
4.3.1.	Pengaruh Impor terhadap cadangan Devisa	52
4.3.2.	Pengaruh Utang Luar Negeri terhadap Cadangan Devisa.....	53
4.3.3.	Pengaruh Pajak Impor terhadap Cadangan Devisa	54
4.3.4.	Pengaruh Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor terhadap Cadangan Devisa Indonesia	55
4.4.	Implikasi Manajerial	55
BAB V PENUTUP		57
5.1.	Kesimpulan	57
5.2.	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		62



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran.....	27
Gambar 4.1. Perkembangan Cadangan Devisa	37
Gambar 4.2. Perkembangan Impor	39
Gambar 4.3. Perkembangan Utang Luar Negeri.....	40
Gambar 4.4. Perkembangan Pajak Impor	41
Gambar 4.5. Grafik Normal Probability Plot.....	42
Gambar 4.6. Grafik Scatterplot.....	45





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perkembangan Cadangan Devisa Indonesia Tahun 2017-2021	3
Tabel 2.1. Sumber Cadangan Devisa Indonesia.....	12
Tabel 2.2. Penelitian Terdahulu	20
Tabel 4.1. Hasil Uji Kolmogorov Smirnov	43
Tabel 4.2. Hasil Uji Multikolinearitas.....	44
Tabel 4.3. Hasil Uji Glejser.....	46
Tabel 4.4. Hasil Uji Autokorelasi	46
Tabel 4.5. Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	47
Tabel 4.6. Hasil Uji t (Parsial)	49
Tabel 4.7. Hasil Uji f (Simultan).....	51
Tabel 4.8. Hasil Uji Koefisien Determinasi (R ²).....	52



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Variabel Penelitian	63
Lampiran 2. Tabel t	65
Lampiran 3. Tabel f	66





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sebagai negara berkembang, Indonesia menganut sistem perekonomian terbuka, dimana hubungan bilateral maupun multilateral antar satu negara dengan negara lain akan menghasilkan kegiatan yang bersifat transaksional. Kegiatan tersebut yaitu perdagangan internasional yang berperan penting sebagai roda perekonomian negara. Dengan menganut sistem perekonomian terbuka, banyak tekanan-tekanan eksternal yang berasal dari negara maju terhadap keadaan perekonomian di Indonesia, misalnya tidak stabilnya nilai mata uang dan menurunnya tingkat investasi asing sehingga berdampak pada menghambat pembangunan Indonesia.

Latar belakang terjadinya perdagangan internasional yaitu karena disetiap negara memiliki sumber dayanya sendiri, baik sumber daya manusia maupun sumber daya alam serta kebutuhan yang berbeda-beda jenis dan jumlahnya. Tidak sedikit negara memiliki sumber daya yang jumlahnya terbatas tetapi harus memenuhi kebutuhan penduduknya. Kebutuhan penduduk yang terus meningkat harus dipenuhi meski sumber daya tersebut kurang ataupun tidak tersedia. Adapun kondisi sebaliknya, tidak sedikit pula negara yang mempunyai sumber daya yang melimpah dibandingkan dengan kebutuhan penduduknya. Contoh dari perdagangan internasional salah satunya adalah kegiatan ekspor dan impor.

Perdagangan internasional merupakan kegiatan ekonomi yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat serta mendorong penjualan produk lokal, perdagangan internasional melibatkan dua negara atau lebih yang dapat dilakukan antar individu dengan individu, antar individu dengan pemerintah suatu negara atau pemerintah suatu negara dengan pemerintah negara lain. Selain akan memberikan keuntungan untuk negara terkait, melakukan perdagangan internasional juga akan meningkatkan pertumbuhan ekonomi negara tersebut secara langsung, yaitu berupa pengaruh terhadap alokasi sumber daya dan secara tidak langsung yaitu akan banyak investor yang masuk ke negara tersebut (Trianto, 2020). Jika perdagangan

internasional tidak dilakukan, maka modal asing yang berasal dari negara maju tidak akan mengalir ke negara berkembang.

Perdagangan internasional dilakukan dengan melewati batas-batas negara yang memiliki aturan dan mata uang yang berbeda-beda. Oleh karena itu, setiap negara yang melakukan perdagangan internasional harus membuat kesepakatan dengan negara lain perihal mata uang yang akan digunakan. Pembiayaan perdagangan internasional dapat menggunakan cadangan devisa yang dimiliki suatu negara. Variabilitas perdagangan internasional sangat bergantung pada ekspor dan impor suatu negara. Tingkat ekspor yang lebih tinggi dibandingkan dengan impornya pasti diharapkan oleh setiap negara. Hal ini dikarenakan nilai ekspor yang lebih tinggi akan meningkatkan cadangan devisa dengan sangat efektif dan efisien, dan juga dapat menjaga nilai tukar yang menguntungkan untuk pertumbuhan ekspor.

Cadangan devisa atau *foreign exchange reserves* merupakan sejumlah valuta asing yang dicadangkan di bank sentral yang dapat digunakan untuk berbagai keperluan, diantaranya yaitu pembangunan dan transaksi luar negeri seperti impor, pembayaran utang luar negeri, investasi atau pembiayaan lainnya. Kuat atau lemahnya fundamental perekonomian suatu negara dapat ditunjukkan oleh cadangan devisa yang dimiliki negara tersebut, oleh karena itu cadangan devisa disebut sebagai indikator moneter yang sangat penting. Selain itu, jumlah cadangan devisa yang cukup merupakan salah satu jaminan tercapainya stabilitas moneter dan perekonomian makro suatu negara (Tambunan, 2001).

Besar atau kecilnya jumlah cadangan devisa suatu negara akan bergantung pada berbagai faktor yang akan mempengaruhi masing-masing unsur dalam neraca pembayaran Indonesia. Cadangan devisa yang semakin besar jumlahnya menunjukkan bahwa semakin besar pula kemampuan negara tersebut dalam melakukan kegiatan transaksi ekonomi dan keuangan internasional. Cadangan devisa juga mempunyai peran yang penting dalam mendorong kemajuan ekonomi suatu negara dan mengurangi fluktuasi nilai tukar dengan cara mengurangi permintaan dan pembiayaan impor, sehingga nilai tukar mata uang domestik dapat terjaga. Bentuk dari cadangan devisa dapat berupa uang kertas asing, emas dan tagihan dalam bentuk giro, deposito berjangka, wesel, surat berharga luar negeri dan lain-lain dalam valuta asing yang dapat dipergunakan sebagai alat pembayaran

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



luar negeri (Kholifah dkk, 2020). Sesuai ketentuan Undang-Undang tentang Bank Indonesia No. 23 Tahun 1999 yang telah diubah menjadi Undang-Undang No. 3 Tahun 2004 bahwa cadangan devisa adalah sumber pembiayaan perdagangan luar negeri yang dipertanggung jawabkan oleh Bank Indonesia.

Perkembangan cadangan devisa Indonesia tahun 2017-2021 dapat dilihat pada Tabel 1.1 berikut ini:

Tabel 1.1. Perkembangan Cadangan Devisa Indonesia Tahun 2017-2021

Tahun	Cadangan Devisa (Juta USD)	Perubahan (%)
2017	130,196	-
2018	120,654	-7,33
2019	129,183	7,07
2020	135,897	5,20
2021	144,9	6,62

Sumber : Badan Pusat Statistika (diolah 2021)

Berdasarkan Tabel 1.1 kita dapat mengetahui bahwa Badan Pusat Statistik memberikan informasi cadangan devisa Indonesia pada tahun 2017 yaitu sebesar US\$ 130.196,38 juta, kemudian pada tahun 2018 mengalami penurunan sebesar 7,33% menjadi sebesar US\$ 120.654,27 juta, kemudian berhasil naik sebesar 7,07% pada tahun 2019 menjadi sebesar US\$ 129.183,28 juta, kenaikan tersebut terus berlangsung menjadi sebesar US\$ 135.897 juta atau sebesar 5,2% pada 2020 dan terus melonjak naik sampai dengan 2021 yaitu sebesar US\$ 144.900 juta. Posisi ini setara dengan pembiayaan 8 bulan impor dan berada di atas standar kecukupan internasional yaitu sekitar 3 bulan impor.

Pada awal tahun 2020, hampir seluruh negara di dunia mengalami pandemi yang disebabkan oleh virus COVID-19. Pandemi ini menyebabkan seluruh kegiatan masyarakat menjadi terbatas, tidak terkecuali pada perdagangan internasional. Dengan terbatasnya seluruh kegiatan yang ada di dalam negeri maupun ke luar negeri menyebabkan perekonomian diberbagai negara terus merosot. Tetapi tidak bagi Indonesia, justru di masa pandemi ini Indonesia berhasil menaikkan jumlah cadangan devisanya.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Selain ekspor dan impor, faktor-faktor yang mempengaruhi besar atau kecilnya jumlah cadangan devisa yang dimiliki suatu negara adalah nilai tukar, suku bunga, pajak, utang luar negeri, inflasi dan *global bonds*. Biasanya, jumlah cadangan devisa yang kecil pada suatu negara dapat diakibatkan oleh rendahnya nilai ekspor dari pada nilai impor. Pada Indonesia, penurunan jumlah cadangan devisa yang dimilikinya bisa terjadi karena Indonesia melakukan pinjaman luar negeri kepada lembaga di luar negeri seperti *International Monetary Fund (IMF)*, *Asian Development Bank (ADB)*, *World Bank (Bank Dunia)* atau pinjaman dari negara lainnya untuk membiayai pembangunan dalam negeri serta menutup likuiditas (Uli, 2016).

Faktor penting selain ekspor dan impor yang dapat mempengaruhi cadangan devisa yaitu utang luar negeri dan pajak (Khusnatun & Hutajulu, 2021). Utang luar negeri dapat diartikan sebagai modal yang dimiliki suatu negara yang diperoleh dari kreditur yang berada di luar negeri. Utang luar negeri terbagi atas utang luar negeri swasta dan pemerintah. Utang luar negeri yang dilakukan oleh pemerintah digunakan untuk pembiayaan negara baik untuk pembangunan, pembiayaan APBN maupun impor. Kemudian utang luar negeri swasta dilakukan oleh badan atau perserorangan yang digunakan untuk kegiatan pribadi, misalkan untuk keperluan bisnis atau kegiatan ekspor-impor (Togatorop & Setiawina, 2017).

Faktor lainnya yang dapat mempengaruhi cadangan devisa yaitu pajak. Fungsi pajak yaitu untuk membiayai pengeluaran-pengeluaran negara. Berdasarkan siaran pers Bank Indonesia yang diterbitkan pada 5 Februari 2021, Kepala Departemen Komunikasi Bank Indonesia, Erwin Haryono mengatakan bahwa peningkatan penerimaan pajak merupakan salah satu faktor yang meningkatkan jumlah cadangan devisa Indonesia di masa pandemi COVID-19. Dalam perdagangan internasional berlaku pajak perdagangan internasional, pajak ekspor dan pajak impor (Prabandaru, 2019). Pajak ekspor merupakan salah satu kategori biaya dalam transaksi ekspor, karena pajak ekspor merupakan biaya yang harus dikeluarkan oleh eksportir ketika melakukan kegiatan ekspor. Pajak impor atau Pajak Dalam Rangka Impor (PDRI) terdiri dari Pajak Pertambahan Nilai (PPN), Pajak Penjualan atas Barang Mewah (PPnBM) dan Pajak Penghasilan Pasal 22 (PPh Pasal 22) yang dipungut oleh Direktorat Jenderal Bea dan Cukai (Jafar, 2015). Menurut Khusnatun

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



dkk (2021) jika ekspor lebih tinggi dibandingkan impor maka akan meningkatkan cadangan devisa, begitu juga sebaliknya jika impor lebih tinggi dibandingkan ekspor maka akan menurunkan cadangan devisa. Berbeda dengan pendapat yang disampaikan oleh Sari (2016), salah satu cara yang dapat dilakukan oleh masyarakat untuk meningkatkan penerimaan negara yaitu dengan melakukan impor. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian bagaimana pengaruh impor serta pajak impor terhadap cadangan devisa.

Pada beberapa hasil penelitian menunjukkan pengaruh impor terhadap cadangan devisa. Penelitian yang dilakukan oleh Mahmudah (2019), menunjukkan bahwa nilai Impor berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Cadangan Devisa Indonesia. Kemudian pada penelitian yang dilakukan oleh Dani dkk (2020), menunjukkan bahwa nilai Impor tidak berpengaruh terhadap Cadangan Devisa Indonesia. Hasil penelitian yang dilakukan oleh Kuswantoro (2017), menunjukkan bahwa utang luar negeri berpengaruh positif dan signifikan terhadap cadangan devisa Indonesia. Kemudian penelitian yang dilakukan oleh Ridho (2015), menunjukkan bahwa utang luar negeri berpengaruh terhadap cadangan devisa Indonesia. Penelitian yang dilakukan oleh Kaka (2020), menunjukkan bahwa Pajak Tidak Langsung berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Cadangan Devisa. Kemudian penelitian yang dilakukan oleh Ikeokwu dkk (2019), menunjukkan bahwa Pajak Tidak Langsung berpengaruh positif dan signifikan terhadap Cadangan Devisa. Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis tertarik untuk menganalisis pengaruh Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor terhadap Cadangan Devisa.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan teori yang ada, peningkatan jumlah impor akan menurunkan jumlah cadangan devisa karena cadangan devisa digunakan untuk pembiayaan impor. Tingginya tingkat impor akan menurunkan jumlah cadangan devisa yang dimiliki serta diiringi dengan melambatnya pertumbuhan ekonomi. Namun peningkatan jumlah impor disebabkan kuatnya permintaan akan barang impor untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri. Teori tersebut didukung dengan penelitian yang dilakukan oleh Benny (2013) dan Mahmudah (2019) yang

menyatakan bahwa impor berpengaruh negatif dan signifikan terhadap cadangan devisa. Berbeda dengan penelitian yang dilakukan oleh Jalunggono dkk (2020) yang menyatakan bahwa impor berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap cadangan devisa.

Pajak merupakan sumber pemasukan negara yang terbesar, sehingga pajak dapat digunakan untuk membiayai pengeluaran negara serta menambah devisa negara. Dalam perdagangan internasional berlaku pajak ekspor dan impor, yang masing-masing terdiri dari beberapa jenis pajak dan termasuk kedalam pajak tidak langsung. Ekspor dan pajak ekspor akan meningkatkan jumlah cadangan devisa. Impor serta pajak impor akan mengurangi jumlah cadangan devisa, karena pembiayaan impor lebih besar dibandingkan pembiayaan ekspor. Teori ini selaras dengan penelitian yang dilakukan oleh (Kaka & Ado, 2020) yang menyatakan bahwa pajak tidak langsung berpengaruh negatif signifikan terhadap cadangan devisa.

Utang luar negeri pada dasarnya dalam jangka pendek akan meningkatkan jumlah cadangan devisa, tetapi jika tidak dapat dikelola serta digunakan dengan baik seperti untuk meningkatkan investasi yang berguna untuk menunjang pertumbuhan ekonomi utang luar negeri akan terus meningkat. Peningkatan utang luar negeri akan meningkatkan akumulasi utang yang harus dibayar oleh Indonesia. Pembayaran utang luar negeri ini jelas akan mengurangi cadangan devisa. Teori ini didukung dengan penelitian yang dilakukan oleh Prameswari dkk (2019) yang menyatakan bahwa utang luar negeri berpengaruh positif dan signifikan terhadap cadangan devisa. Penelitian yang dilakukan oleh Khusnatun dan Hutajulu (2021) juga menyatakan baik dalam jangka Panjang maupun pendek utang luar negeri berpengaruh positif terhadap cadangan devisa.

Peningkatan nilai impor, utang luar negeri dan penerimaan pajak impor sangat penting, karena dapat mempengaruhi jumlah cadangan devisa yang dimiliki Indonesia. Semakin banyaknya jumlah cadangan devisa yang dimiliki maka semakin banyak kegiatan yang dapat dilakukan dan dibiayai dengan cadangan devisa. Dengan begitu maka tingkat pertumbuhan ekonomi Indonesia akan semakin baik dan dapat menjadi solusi dalam mengatasi permasalahan ekonomi seperti pembayaran hutang luar negeri, pengangguran dan kemiskinan.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Dalam Rapat Dengar Pendapat (RDP) pada April 2020, Gubernur Bank Indonesia, Perry Warjiyo melaporkan terjadinya penurunan cadangan devisa di masa penyebaran virus corona. Hal tersebut terjadi karena adanya kebutuhan intervensi. Kebutuhan intervensi merupakan kegiatan yang dilakukan oleh Bank Indonesia pada pasar valuta asing dan bertujuan untuk menjaga kestabilan moneter dengan cara menjaga ketahanan nilai mata uang sampai mencapai nilai tukar yang diharapkan (Fitria dkk, 2021). Dengan penjabaran di atas maka penelitian ini akan menggunakan cadangan devisa sebagai variable terikat serta impor, utang luar negeri dan pajak impor sebagai variable bebas.

1.3. Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan uraian di atas, maka permasalahan yang akan diteliti dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana pengaruh impor terhadap cadangan devisa Indonesia?
2. Bagaimana pengaruh utang luar negeri terhadap cadangan devisa Indonesia?
3. Bagaimana pengaruh pajak impor terhadap cadangan devisa Indonesia?
4. Bagaimana pengaruh impor, utang luar negeri dan pajak impor secara simultan terhadap cadangan devisa Indonesia?

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk :

1. Menganalisis pengaruh impor terhadap cadangan devisa Indonesia
2. Menganalisis pengaruh utang luar negeri terhadap cadangan devisa Indonesia
3. Menganalisis pengaruh pajak impor terhadap cadangan devisa Indonesia
4. Menganalisis pengaruh impor, utang luar negeri dan pajak impor terhadap cadangan devisa Indonesia

1.5. Manfaat Penelitian

Dengan dilakukannya penelitian ini, penulis berharap mampu memberikan manfaat, antara lain yaitu:



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1. Manfaat teoritis

- 1) Menjadi pondasi dalam pengembangan ilmu pembelajaran atau sebagai penerapan pengetahuan.
- 2) Meningkatkan pemahaman dan dapat memperdalam kajian analisis mengenai pengaruh impor, utang luar negeri dan pajak impor terhadap Cadangan Devisa di Indonesia.

2. Manfaat praktis

- 1) Bagi Bank Indonesia, penelitian ini sebagai bahan masukan bagi Pemerintah dalam menganalisis kebijakan mengenai cadangan devisa, sehingga pengelolaan cadangan devisa dapat berjalan dengan lebih efektif dan efisien.
- 2) Bagi penulis, penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan wawasan serta dapat mendukung penelitian selanjutnya dalam melakukan penelitian yang berkaitan dengan cadangan devisa di Indonesia.
- 3) Bagi peneliti selanjutnya, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi atau bahan pertimbangan untuk penelitian yang akan dilakukan.

1.6. Sistematika Penelitian

Untuk penelitian ini agar jelas serta tepat kepada arah pembahasan mak penulis menyusun sistematika penulisan penelitian, yaitu sebagai berikut:

BAB I : Pendahuluan

Bab ini menjabarkan tentang permasalahan yang akan dibahas. Dalam bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : Tinjauan Pustaka

Bab ini menguraikan tentang teori dan konsep yang digunakan sebagai acuan dasar dalam melakukan penelitian dan analisa terhadap data-data yang diperoleh. Bab ini berisikan landasan teori, penelitian terdahulu, kerangka pemikiran dan hipotesis.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB III : Metodologi Penelitian

Bab ini memuat penjelasan singkat tentang metode yang digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian, sehingga menguraikan tentang jenis penelitian yang dilakukan, objek penelitian, metode pengambilan sampel, jenis dan sumber data penelitian, metode pengumpulan data, dan metode analisis data.

BAB IV: Pembahasan

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum objek yang diteliti dengan cara melakukan pengolahan data menggunakan aplikasi SPSS dan menganalisis sesuai metode yang digunakan, kemudian akan ditarik kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan. Data akan disajikan dalam bentuk tabel, grafik, atau bentuk lainnya secara deskriptif.

BAB V : Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil analisis data yang telah dilakukan, kemudian akan diberikan saran yang berguna bagi penelitian selanjutnya atau pihak lain.



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan mengenai pengaruh Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor terhadap Cadangan Devisa Indonesia, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Impor secara parsial berpengaruh positif signifikan terhadap Cadangan Devisa Indonesia. Hubungan yang positif memberikan arti jika nilai impor meningkat maka Cadangan Devisa juga akan meningkat. Begitu pula sebaliknya, apabila nilai Impor menurun maka akan berdampak pada peningkatan Cadangan Devisa.
2. Utang Luar negeri secara parsial berpengaruh positif signifikan terhadap Cadangan Devisa Indonesia. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa, jika Utang Luar Negeri meningkat maka jumlah Cadangan Devisa juga akan meningkat.
3. Pajak Impor secara parsial tidak berpengaruh terhadap Cadangan Devisa Indonesia. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa, jika pajak impor meningkat maka tidak akan mempengaruhi jumlah cadangan devisa.
4. Impor, Utang Luar Negeri, Pajak Impor secara simultan berpengaruh signifikan terhadap Cadangan Devisa Indonesia.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian yang telah dijelaskan di atas terdapat beberapa saran yang ingin disampaikan penulis sebagai berikut:

1. Pemerintah sebagai pengendali kebijakan fiskal serta Bank Indonesia sebagai pengendali kebijakan moneter secara bersama-sama harus dapat mengontrol dan menjaga kestabilan perekonomian Indonesia terutama bagi kegiatan ekspor dan impor. Volume ekspor harus berada di atas volume impor, yang dapat dilakukan dengan cara mengembangkan industri dalam negeri, serta mengembangkan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) agar produknya dapat diekspor. Cara lainnya yaitu dengan memperhatikan variabel ekonomi

- makro seperti utang luar negeri agar dapat disalurkan kepada investasi yang dapat menguntungkan dan menambah devisa Indonesia.
2. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan jangka waktu penelitian serta menambahkan variabel bebas lainnya seperti penanaman modal asing, penerbitan *global bonds*, tingkat inflasi, dan lain-lain. Penambahan tersebut diharapkan dapat memberikan hasil penelitian yang lebih baik.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR PUSTAKA

- Amir, M. S. (2007). *Ekspor Impor: Teori dan Penerapannya*. Jakarta: PPM.
- Anam, M. C., Andini, R., & Hartono. (2018). Pengaruh Kesadaran Wajib Pajak, Pelayanan Fiskus dan Sanksi Pajak Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi yang Melakukan Kegiatan Usaha dan Pekerjaan Bebas sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa S1 Akuntansi Universitas Pandanaran*, 4(4), 1.
- Benny, J. (2013). Ekspor dan Impor Pengaruhnya Terhadap Posisi Cadangan Devisa Di Indonesia. *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 1(4), 1408.
- Dananjaya, I. B., Jayawarsa, A. K., & Purnami, A. S. (2019). Pengaruh Ekspor, Impor, Kurs Nilai Tukar Rupiah, Dan Tingkat Inflasi Terhadap Cadangan Devisa Indonesia Periode 1999-2018. *Warmadewa Economic Development Journal*, 2(1), 66.
- Dani, S. C., Ismanto, B., & Sitorus, D. S. (2020). Pengaruh Ekspor Impor Dan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Cadangan Devisa Indonesia Tahun 2000-2019. *Jurnal Program studi Pendidikan ekonomi fkip universitas kristen satya wacana*.
- Fitria, N., Soelistyo, A., & Susilowati, D. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Cadangan Devisa di Indonesia. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 5(3), 454.
- Gandhi, D. V. (2006). *Pengelolaan Cadangan Devisa di Bank Indonesia*. Jakarta: Pusat Pendidikan dan Studi Kebanksentralan.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBS SPSS 20*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro .
- Halwani, H. (2005). *Ekonomi International & Globalisasi Ekonomi*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Ikeokwu, Q., & Aigbovo, O. (2019). Indirect Taxes and Economic Growth in Nigeria. *Advance Journal of Management, Accounting and Finance*, 13-31.
- Jafar, M. (2015). *Kepabeanaan Ekspor-Impor*. Jakarta Selatan: PT. Pro Insani Cendekia.
- Jalunggono, G., Cahyani, Y. T., & Juliprijanto, W. (2020). Pengaruh Ekspor, Impor, dan Kurs Terhadap Cadangan Devisa Indonesia Tahun 2004-2018. *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Akuntansi (JEBA)*, 22(2), 179.
- Janie, D. A. (2012). *Statistik Deskriptif dan Regresi Linear Berganda dengan SPSS*. Semarang University Press, 13.
- Juliansyah, H., Moulida, P., & Apridar. (2020). Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Cadangan Devisa Indonesia Bukti (Kointegrasi dan Kausalitas). *Jurnal Ekonomi Regional Unimal*, 3(2), 40-45.
- Juniantara , I. K., & Budhi, M. K. (2012). Pengaruh Ekspor, Impor dan Kurs terhadap Cadangan Devisa Nasional Periode 1999-2010. *E-Jurnal Ekonomi*, 34.
- Kaka, E. J., & Ado, A. B. (2020). An investigation of the link between indirect tax, oil receipt, debt on foreign reserves in Nigeria. *Journal of Contemporary Accounting*, 2(3), 119-128.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Kholifah, F., Mayes, A., & Widayatsari, A. (2020). Pengaruh Inflasi, Ekspor, dan Pembayaran Cicilan Utang Luar Negeri terhadap Cadangan Devisa Indonesia Tahun 2004-2019. *JOM FEB*, 7(2), 1.
- Khusnatun, L. L., & Hutajulu, D. M. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Cadangan Devisa Indonesia. *Ekono Insentif*, 15, 2.
- Komunikasi, D. (2021, Desember 7). *Cadangan Devisa November 2021 Meningkat*. Retrieved from Bank Indonesia: https://www.bi.go.id/id/publikasi/ruang-media/news-release/Pages/sp_2331821.aspx
- Kuswanto, M. (2017). Analisis Pengaruh Inflasi, Kurs, Utang Luar Negeri dan Ekspor Terhadap Cadangan Devisa Indonesia. *Tirtayasa Ekonomika*, 12(1), 162.
- Mahmudah, K. B. (2019). Pengaruh Ekspor dan Impor Terhadap Cadangan Devisa Di Indonesia . *Jurnal Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Jurusan Ekonomi Syariah, Institut Agama Islam Negeri (IAIN)*, 59-65.
- Malik, A., & Kurnia, D. (2017). Pengaruh Utang Luar Negeri dan Penanaman Modal Asing Terhadap Pertumbuhan Ekonomi. *Jurnal Akuntansi*, 3(2), 7.
- Prabandaru, A. (2019, November 16). *Pajak Perdagangan Internasional Menjaga Kestabilan Ekonomi*. Retrieved April 2022, from klikpajak: <https://klikpajak.id/blog/pajak-perdagangan-internasional-menjaga-kestabilan-ekonomi/>
- Prameswari, M., Indrawati, L. R., & Laut, L. T. (2019). Analisis Pengaruh Utang Luar Negeri, Kurs Dollar, dan Inflasi Terhadap Cadangan Devisa Indonesia Tahun 2008-2017. *DINAMIC: Directory Journal of Economic*, 1(4), 458.
- Resmi, S. (2009). *Perpajakan: Teori dan Kasus*. Jakarta: Salemba Empat.
- Ridho, M. (2015). Pengaruh Ekspor, Hutang Luar Negeri dan Kurs Terhadap Cadangan Devisa Indonesia. *e-Jurnal Perdagangan, Industri dan Moneter*, 3(1), 8.
- Sari, T. P., Hidayat, K., & Setyawan, A. (2016). Pengaruh Bea Masuk dan Pajak Dalam Rangka Impor (BM dan PDRI) Terhadap Total Penerimaan. *Jurnal Perpajakan (JEJAK)*, 10(1), 1.
- Sayoga, P., & Tan, S. (2017). Analisis cadangan devisa Indonesia dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 25-30.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suliyanto. (2011). *Ekonometrika Terapan: Teori dan Aplikasi SPSS*. Yogyakarta: Andi.
- Sunyoto, D. (2016). *Metodologi Penelitian Akuntansi*. Bandung: PT Refika Aditama Anggota Ikapi.
- Susilo, A. (2008). *Buku Pintar Ekspor-Impor: Manajemen Tata Laksana dan Transportasi Internasional*. Jakarta: TransMedia.
- Tambunan, T. (2001). *Transformasi Ekonomi Indonesia: Teori dan Penemuan Empiris*. Jakarta: Salemba Empat.
- Tandjung, M. (2011). *Aspek dan Prosedur Ekspor-Impor*. Jakarta: Salemba Empat.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2008). *Pembangunan Ekonomi Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Togatorop, S. M., & Setiawina, N. D. (2017). Pengaruh Utang Luar Negeri, Net Ekspor dan Belanja Wisatawan Mancanegara Terhadap Cadangan Devisa Di Indonesia Tahun 1994-2013. *E-Jurnal EP Unud*, 6(6), 1009.

Trianto, M. L. (2020). *Perdagangan Internasional Dan Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia*. Sidoarjo: Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Uli, L. B. (2016). Analisis Cadangan Devisa Indonesia. *Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah*, 15-24.

Waluyo. (2011). *Perpajakan Indonesia*. Jakarta: Salemba Empat.

Zafna, G. (2021, Februari 9). *Dampak Positif dan Negatif Perdagangan Internasional bagi Indonesia* Baca artikel detikfinance, "Dampak Positif dan Negatif Perdagangan Internasional bagi Indonesia" selengkapnya <https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-5367409/dampak-positif-dan-negatif-perdagangan-internasional-bagi-indonesia>



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Lampiran 1. Data Variabel Penelitian

TAHUN	BULAN	NILAI IMPOR (Juta USD)	UTANG LUAR NEGERI (Juta USD)	PAJAK IMPOR (Juta USD)	CADANGAN DEVISA (Juta USD)
2018	APRIL	16162	358260	5446	124862
	MEI	17663	359771	7085	122914
	JUNI	11268	356275	7842	119839
	JULI	18297	358768	9464	118312
	AGUSTUS	16818	360788	10713	117927
	SEPTEMBER	14610	359725	11894	114847
	OKTOBER	17668	358131	13191	115163
	NOVEMBER	16902	370932	15548	117212
DESEMBER	15365	375491	16965	120654	
2019	JANUARI	15005	381933	1318	120075
	FEBRUARI	12465	387323	2580	123274
	MARET	13747	386859	3847	124539
	APRIL	15399	388650	5373	124294
	MEI	14607	385727	6718	120347
	JUNI	11495	389490	7904	123823
	JULI	15518	394069	9724	125900
	AGUSTUS	14169	392029	10598	126441
	SEPTEMBER	14263	394230	11980	124332
	OKTOBER	14759	400006	13537	126694
	NOVEMBER	15340	400927	14852	126633
	DESEMBER	14507	403446	16520	129183
2020	JANUARI	14269	410195	1219	131074
	FEBRUARI	11548	406360	2152	130444
	MARET	13352	388751	3079	120969
	APRIL	12535	399632	4550	127880
	MEI	8439	403708	5436	130544
	JUNI	10760	408630	6455	131718
	JULI	10464	409688	7109	135077
	AGUSTUS	10742	412714	7990	137041
	SEPTEMBER	11570	408536	8648	135153
	OKTOBER	10786	413070	9544	133633
	NOVEMBER	12664	415846	10902	133556
	DESEMBER	14438	417180	12082	135897
2021	JANUARI	13330	420913	1056	138005
	FEBRUARI	13265	422502	2143	138787

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	MARET	16787	415544	3312	137095
	APRIL	16204	418571	4551	138799
	MEI	14235	417005	5635	136398
	JUNI	17218	416914	6793	137093
	JULI	15263	417279	8164	137343
	AGUSTUS	16679	425040	9715	144784
	SEPTEMBER	16234	424732	11269	146870
	OKTOBER	16294	423135	12837	145461
	NOVEMBER	19328	417359	14441	145858
	DESEMBER	21352	415967	17754	144905
2022	JANUARI	18211	414694	1534	141344
	FEBRUARI	16638	417380	3151	141435



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2. Tabel t

d.f	t _{0.10}	t _{0.05}	t _{0.025}	t _{0.01}	t _{0.005}
1	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
31	1.309	1.696	2.040	2.453	2.744
32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738
33	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733
34	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728
35	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724
36	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719
37	1.305	1.687	2.026	2.431	2.715
38	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712
39	1.304	1.685	2.023	2.426	2.708
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704
41	1.303	1.683	2.020	2.421	2.701
42	1.302	1.682	2.018	2.418	2.698
43	1.302	1.681	2.017	2.416	2.695
44	1.301	1.680	2.015	2.414	2.692
45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690
46	1.300	1.679	2.013	2.410	2.687
47	1.300	1.678	2.012	2.408	2.685
48	1.299	1.677	2.011	2.407	2.682
49	1.299	1.677	2.010	2.405	2.680
50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678
51	1.298	1.675	2.008	2.402	2.676
52	1.298	1.675	2.007	2.400	2.674
53	1.298	1.674	2.006	2.399	2.672
54	1.297	1.674	2.005	2.397	2.670
55	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668
56	1.297	1.673	2.003	2.395	2.667
57	1.297	1.672	2.002	2.394	2.665
58	1.296	1.672	2.002	2.392	2.663
59	1.296	1.671	2.001	2.391	2.662
60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660

d.f	t _{0.10}	t _{0.05}	t _{0.025}	t _{0.01}	t _{0.005}
61	1.296	1.671	2.000	2.390	2.659
62	1.296	1.671	1.999	2.389	2.659
63	1.296	1.670	1.999	2.389	2.658
64	1.296	1.670	1.999	2.388	2.657
65	1.296	1.670	1.998	2.388	2.657
66	1.295	1.670	1.998	2.387	2.656
67	1.295	1.670	1.998	2.387	2.655
68	1.295	1.670	1.997	2.386	2.655
69	1.295	1.669	1.997	2.386	2.654
70	1.295	1.669	1.997	2.385	2.653
71	1.295	1.669	1.996	2.385	2.653
72	1.295	1.669	1.996	2.384	2.652
73	1.295	1.669	1.996	2.384	2.651
74	1.295	1.668	1.995	2.383	2.651
75	1.295	1.668	1.995	2.383	2.650
76	1.294	1.668	1.995	2.382	2.649
77	1.294	1.668	1.994	2.382	2.649
78	1.294	1.668	1.994	2.381	2.648
79	1.294	1.668	1.994	2.381	2.647
80	1.294	1.667	1.993	2.380	2.647
81	1.294	1.667	1.993	2.380	2.646
82	1.294	1.667	1.993	2.379	2.645
83	1.294	1.667	1.992	2.379	2.645
84	1.294	1.667	1.992	2.378	2.644
85	1.294	1.666	1.992	2.378	2.643
86	1.293	1.666	1.991	2.377	2.643
87	1.293	1.666	1.991	2.377	2.642
88	1.293	1.666	1.991	2.376	2.641
89	1.293	1.666	1.990	2.376	2.641
90	1.293	1.666	1.990	2.375	2.640
91	1.293	1.665	1.990	2.374	2.639
92	1.293	1.665	1.989	2.374	2.639
93	1.293	1.665	1.989	2.373	2.638
94	1.293	1.665	1.989	2.373	2.637
95	1.293	1.665	1.988	2.372	2.637
96	1.292	1.664	1.988	2.372	2.636
97	1.292	1.664	1.988	2.371	2.635
98	1.292	1.664	1.987	2.371	2.635
99	1.292	1.664	1.987	2.370	2.634
100	1.292	1.664	1.987	2.370	2.633
101	1.292	1.663	1.986	2.369	2.633
102	1.292	1.663	1.986	2.369	2.632
103	1.292	1.663	1.986	2.368	2.631
104	1.292	1.663	1.985	2.368	2.631
105	1.292	1.663	1.985	2.367	2.630
106	1.291	1.663	1.985	2.367	2.629
107	1.291	1.662	1.984	2.366	2.629
108	1.291	1.662	1.984	2.366	2.628
109	1.291	1.662	1.984	2.365	2.627
110	1.291	1.662	1.983	2.365	2.627
111	1.291	1.662	1.983	2.364	2.626
112	1.291	1.661	1.983	2.364	2.625
113	1.291	1.661	1.982	2.363	2.625
114	1.291	1.661	1.982	2.363	2.624
115	1.291	1.661	1.982	2.362	2.623
116	1.290	1.661	1.981	2.362	2.623
117	1.290	1.661	1.981	2.361	2.622
118	1.290	1.660	1.981	2.361	2.621
119	1.290	1.660	1.980	2.360	2.621
120	1.290	1.660	1.980	2.360	2.620

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 3. Tabel f

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254
2	18,5	19,0	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	10,1	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,13	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
50	4,08	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,02	1,95	1,87	1,78	1,74	1,69	1,63	1,56	1,50	1,41
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,85	1,80	1,68	1,63	1,57	1,51	1,46	1,40	1,28
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,22
∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta