

**ANALISIS MODEL INTERTEMPORAL BUDGET CONSTRAINT
(IRVING FISHER) TERHADAP PENDAPATAN NASIONAL DI INDONESIA**
TAHUN 2000-2018



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

IRA SULISTYO WIBOWO

B300 160 055

**ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS MODEL INTERTEMPORAL BUDGET CONSTRAINT
(IRVING FISHER) TERHADAP PENDAPATAN NASIONAL DI INDONESIA
TAHUN 2000-2018**

Oleh:

**IRA SULISTYO WIBOWO
B300160055**

Telah diperiksa dan disetujui untuk di uji oleh:

Surakarta, 16 Januari 2020

Pembimbing Utama



Dr. Daryono Soebagiyo, M.Ec

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

ANALISIS MODEL INTERTEMPORAL BUDGET CONSTRAINT (IRVING FISHER) TERHADAP PENDAPATAN NASIONAL DI INDONESIA TAHUN 2000-2018

Oleh:

IRA SULISTYO WIBOWO
B300160055

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal: 16 Januari 2021

Pembimbing

Dr. daryono Soebagiyo, M.Ec

1. Dr. daryono Soebagiyo, M.Ec
(Ketua Dewan Pengaji)

2. Eni Setyowati SE, M.Si
(Anggota I Dewan Pengaji)

3. Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, M.Si
(Anggota II dewan Pengaji)



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 12 Januari 2021

Penulis



IRA SULISTYO WIBOWO

MOTTO

“Teruslah berusaha keras, teruslah memperbaiki diri, dan jangan takut mencoba hal baru, untuk kesuksesanmu”

~Penulis~

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Bukankah kami telah melapangkan untukmu dadamu? Dan kami telah menghilangkan daripadamu bebanmu, yang memberatkan punggungmu. Dan kami tinggikan bagimu seburan (nama)mu. Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sunguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”.

(QS. Alam Nasyrah: 1-8)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan Karunia-Nya hingga terselesaikan skripsi ini, penulis persembahkan skripsi ini untuk:

- Allah SWT, yang telah memberi anugerah islam, iman, ihsan, ridho, mengabulkan segala do'a dan mencurahkan nikmat serta hidayah-Nya.
- Bapak Alm. Subowo dan Ibu Ngatini yang telah memberikan kasih sayang, secara dukungan, pengorbanan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tidak mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Bapak dan Ibu bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Bapak dan Ibu yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku serta selalu meridhoiku melakukan hal yang lebih baik, Terima kasih.
- Kakak-kakakku Ariyanto Wibowo dan Elis Septiyana, serta adik-adikku Satriyo Putro Wibowo dan Anita Wibowo yang telah memberikan do'a, dukungan, semangat serta motivasi.
- Sahabat-sahabatku tercinta (Wendi Septiyanti, Efik Mulyaningtyas, Fitri Setyowati, Ikke Safitri, Khanna Yulia Permata Putri, Gusta Wicaksana, Ermaniahi) dan teman teman satu bimbingan (Fitri Setyowati, Ikke Safitri, Rosita Kulamasari, Nadila Kusuma Wardani, Anjela Dewi Sartika).
- Sahabat-sahabat kelas B Universitas Muhammadiyah Surakarta angkatan 2016 yang telah menjadi pemicu dan saling berbagi ilmu selama kuliah sehingga peneliti banyak mendapat ilmu dan pengalaman.

- Teman-temanku (Devi Putri Wardani, Deti Rimbawati, Nia Endang Trisnawati, Marsono, Ria Irawan, Bambang Tri Atmaja, Joko Saputro, Agung Gunawan) yang telah memberikan dukungan dan semangat.
- Orang – orang yang selalu bertanya “kapan wisuda?”, “kapan nikah?”.
- Almamaterku Universitas Muhammadiyah Surakarta.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrohim

Asslamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil alamin penulis ucapan rasa syukur kepada Allah SWT.

Hanya dengan ridho Allah penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Analisi Model Intertemporal Budget Constraint (Irving Fisher) Terhadap Pendapatan Nasional Tahun 2000-2018”**.

Skripsi ini ditulis dalam upaya melengkapi syarat untuk mencapai derajat Sarjana Strata-1, dan lebih dari itu sesungguhnya penelitian ini merupakan rangkuman dari proses pembelajaran yang telah ditempuh selama masa perkuliahan. Semoga dalam terselesaiannya skripsi ini dapat memberi sumbangsih kepada pihak-pihak yang berkepentingan dan para pembaca. Dalam penulisan skripsi ini penulis tidak lepas dari berbagai hambatan dan rintangan. Akan tetapi berkat bantuan dari berbagai pihak, maka segala macam hambatan dapat teratasi. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M. Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. Syamsuddin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, M.S., selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

4. Bapak Dr. Daryono Soebagiyo, M.Ec., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak mencerahkan waktu, tenaga, dan fikiran untuk memberikan bimbingan dan berbagai kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu dosen dan staf di lingkungan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta, khususnya Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan segala program perkuliahan.

Pada kesempatan ini pula peneliti ingin menyampaikan permohonan maaf apabila di dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Mengingat skripsi ini merupakan tulisan pertama dan keterbatasan penulis dalam pikiran dan waktu. Dan semoga skripsi ini akan memberikan manfaat bagi pembaca.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, 12 Januari 2021

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN SKIPSI.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Metodologi Penelitian	8
F. Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Landasan Teori	11
B. Penelitian Terdahulu	38
C. Kerangka Penelitian	40
D. Hipotesis	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Jenis dan Sumber Data.....	42
B. Definisi Operasional Variabel.....	42
C. Alat dan Model Analisis	44
D. Metode Estimasi ECM.....	45
E. Metode Estimasi OLS dan Asumsi CLRM	48

F. Uji Asumsi Klasik	49
G. Uji Spesifikasi Model	54
H. Uji Kebaikan Model.....	55
I. Uji Validitas Pengaruh	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
A. Deskripsi Data Penelitian.....	59
B. Hasil Estimasi	64
C. Uji Asumsi Klasik.....	67
D. Uji Kebaikan Model.....	70
E. Uji Validitas Pengaruh	70
F. Intepretasi Pengaruh Variabel Independen.....	71
G. Interpretasi Ekonomi.....	73
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	76
A. Simpulan	76
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Pendapatan Nasional, Tabungan, Utang Luar Negeri, Suku Bunga, dan Konsumsi	2
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	38
Tabel 4.1 Hasil Estimasi Ekonometrika.....	66
Tabel 4.2 Koefisien Regresi Jangka Panjang.....	67
Tabel 4.3 Hasil Uji VIF.....	68
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Pengaruh (Uji t).....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fungsi Tabungan	19
Gambar 2.2 Fungsi Tabungan	20
Gambar 2.3 Terbentuknya Suku Bunga Ekuilibrium.....	29
Gambar 2.4 Penentuan Keseimbangan Suku Bunga Riil.....	30
Gambar 2.5 Kerangka Berpikir	40
Gambar 4.1 Perkembangan Pendapatan Nasional (USD) Tahun 1994 – 2018.....	59
Gambar 4.2 Perkembangan Tabungan (USD) Tahun 1994 – 2018	60
Gambar 4.3 Perkembangan Utang Luar Negeri (USD) Tahun 1994 – 2018... 62	62
Gambar 4.4 Perkembangan Suku Bunga Rill (Persen) Tahun 1994 – 2018.... 63	63
Gambar 4.5 Perkembangan Konsumsi (USD) Tahun 1994 – 2018.....	64

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Analisis Model Intertemporal Budget Constraint (IRVING FISHER) terhadap Pendapatan Nasional di Indonesia Tahun 2000-2018”. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Tabungan, Utang Luar Negeri, Suku Bunga dan Konsumsi terhadap Pendapatan Nasional di Indonesia tahun 2000-2018. Variabel dependen berupa Pendapatan Nasional, sedangkan variabel independen berupa Tabungan, Utang Luar Negeri, Suku Bunga dan Konsumsi. Penentuan sampel berdasarkan data *time series* selama kurun waktu 2000-2018. Data yang diperoleh dari website resmi World Bank. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan model koreksi kesalahan atau *Error Correction Model* (ECM).

Kata Kunci : Tabungan, Utang, Suku Bunga, Konsumsi, Pendapatan Nasional

ABSTRACT

This research is entitled "Analysis of the Intertemporal Budget Constraint Model (IRVING FISHER) on National Income in Indonesia 2000-2018". This study aims to analyze Savings, External Debt, Interest Rates and Consumption on National Income in Indonesia 2000-2018. The dependent variable is National Income, while the independent variable is Savings, External Debt, Interest Rates and Consumption. Determination of the sample based on time series data during the 2000-2018 period. Data obtained from the official website of the World Bank. The analysis used in this study is to use an error correction model or Error Correction Model (ECM).

Keywords : Savings, Debt, Interest Rates, Consumption, National Income