

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
DAN TINGKAT SUKU BUNGA TERHADAP DANA SIMPANAN  
PERBANKAN DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi  
Pada Program Sarjana (S1) Fakultas Ekonomi  
Universitas Islam Sumatera Utara**

**Diajukan Oleh :**

**NAMA MAHASISWA : HARIANI**  
**NPM : 71170311029**  
**PROGRAM PENDIDIKAN : STRATA – 1**  
**PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN**  
**KONSENTRASI : EKONOMI MONETER**



**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ISLAMSUMATERA UTARA  
MEDAN  
2021**



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS EKONOMI**  
Kampus Jalan Sisingamangaraja-Teladan Medan-20217  
Telp.(061) 7869880- Fak (061) 7869880

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

PENGESAHAN SKRIPSI

Panitia Ujian Strata-1 Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara, dalam ujian sidang meja hijau yang diselenggarakan pada hari Jum'at, Tanggal 25 Juni 2021. Pukul 00.09 WIB sampai dengan selesai, setelah mendengar, melihat, dan seterusnya

MEMUTUSKAN

Nama : HARIANI  
No. Stambuk/NPM : **17.0311029/ 71170311029**  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Konsentrasi : Ekonomi Moneter  
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto dan Tingkat Suku Bunga Terhadap Dana Simpanan Perbankan di Provinsi Sumatera Utara  
Dinyatakan : Lulus, dan telah memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.

Diketahui Oleh Panitia Ujian :

Ketua

Sekretaris

(Dr. Safrida, S.E., M.Si.)

(Zulkifli Siregar, S.E., M.Si.)

Disetujui Oleh:

Ketua Sidang

(Dr. H. Nur M.Ridha, Tarigan, S.E., M.M.)

Pembimbing I

Pembimbing II

(Zulkifli Siregar, S.E., M.Si.)

(M.Sahnan, S.E., M.M.)

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Dengan Mengucapkan Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul :

**“Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto dan Suku bunga Terhadap Dana Simpanan Perbankan di Sumatera Utara ,** dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Islam Sumatera Utara, Medan.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penulisan Skripsi ini adalah :

1. Ibu Dr.Hj.Safrida.,SE.,M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.
2. Bapak Zulkifli Siregar.S.E.,M.Si dan Bapak M.Sahnan,S.E.,M.M selaku Ketua Program Studi dan Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Bapak Zulkifli Siregar.S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membantu penulisan dalam hal memberikan bimbingan, petunjuk, saran-saran, bimbingan dan dorongan semangat untuk kesempurnaan tulisan ini.
4. Bapak M.Sahnan,S.E.,M.M selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk, saran-saran, dan dorongan semangat untuk kesempurnaan penulisan ini.
5. Ayah dan Ibu tersayang yang selalu memberikan kasih sayang, nasehat, doa dan dukungannya.

6. Teman- teman saya Khairun Nisa, Nindy Dwika Utari dan M.Arifin Nst yang berjuang bersama dan saling menyemangati.
7. Teman-teman sesama Stambuk 2017 lainnya yang tidak mungkin saya sebutkan satu per satu, yang telah membantu memberi dukungan dan motivasinya kepada saya.
8. Seluruh dosen dan pegawai yang ada di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan pihak lain yang memerlukannya.

Medan, Juni 2021

( Hariani )

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Identifikasi Masalah .....	5
1.3.Batasan dan Rumusan Masalah .....	6
1.4.Tujuan Penelitian .....	6
1.5.Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1. Bank .....	8
2.1.1. Pengertian Bank .....	8
2.1.2. Jenis-jenis Bank .....	9
2.1.3. Fungsi dan Tujuan Bank .....	12
2.1.4. Pengertian Bank Umum .....	13
2.1.5. Fungsi dan Peranan Bank Umum .....	14
2.1.6. Manajemen Dana Bank .....	17
2.1.7. Resiko Usaha Bank .....	18
2.1.8. Sumber Dana Bank .....	19

2.2. Simpanan Masyarakat .....	20
2.3. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) .....	26
2.4. Metode Perhitungan PDRB .....	31
2.5. Suku Bunga .....	33
2.6. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Suku Bunga .....	35
2.7. Fungsi Tingkat Suku Bunga .....	38
2.8. Jenis-jenis Suku Bunga .....	39
2.9. Teori Suku Bunga .....	40
2.10. Inflasi .....	44
2.11. Jenis-jenis Inflasi .....	45
2.12. Teori Inflasi.....	50
2.13. Faktor Pendorong Inflasi .....	53
2.14. Dampak Inflasi .....	54
2.15. Kebijakan Pengendalian Inflasi .....	55
2.16. Penelitian Terdahulu .....	56
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
3.1. Ruang Lingkup Penelitian .....	59
3.2. Jenis dan Sumber Data .....	59
3.3. Metode dan Teknik Pengumpulan Data .....	59
3.4. Pengolahan Data .....	60
3.5. Model Analisis Data .....	60
3.6. Uji Kesesuaian (Test of Goodness of Fit).....	61
3.6.1. Koefisien Determinasi (R <sup>2</sup> ).....	61
3.6.2. Uji t-statistik .....	61

3.6.3. Uji f-statistik .....	63
3.6.4. Uji Penyimpangan Asumsi Klasik .....	64
3.6.4.1. Multikolinearitas .....	64
3.6.4.2. Autokorelasi .....	65
3.7. Definisi Operasional .....	66
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM TEMPAT PENELITIAN .....</b>	<b>68</b>
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian .....	68
4.1.2. Sejarah Singkat Provinsi Sumatera Utara .....	68
4.1.3. Kondisi Geografis .....	69
4.1.4. Kondisi Demografis .....	72
4.2. Gambaran Perekonomian Sumatera Utara .....	74
4.2.1. Gambaran Perekonomian Sumatera Utara Triwulan I-2020 .....	74
4.2.2. Gambaran Perekonomian Sumatera Utara Triwulan II-2020 .....	75
4.2.3. Gambaran Perekonomian Sumatera Utara Triwulan III-2020 .....	75
4.2.4. Gambaran Perekonomian Sumatera Utara Triwulan IV-2020.....	77
4.3. Perkembangan Perbankan di Sumatera Utara .....	79
4.4. Perkembangan PDRB Sumatera Utara .....	82
4.5. Perkembangan Tingkat Suku Bunga.....	84
<b>BAB V ANALISIS DAN EVALUASI .....</b>	<b>85</b>
5.1. Analisis .....	85
5.1.1. Deskripsi Data .....	85
5.1.2. Analisis Regresi .....	85
5.1.3. Uji Asumsi Klasik .....	86
5.1.3.1. Uji Normalitas Data .....	86

5.1.3.2. Uji Multikolinearitas .....	87
5.1.3.3. Uji Heteroskedastisitas.....	87
5.1.3.4. Uji Autokorelasi .....	88
5.1.4. Hasil Uji hipotesis .....	89
5.1.4.1. Uji F (Uji Signifikan).....	89
5.1.4.2. Uji t (Uji Parsial) .....	89
5.1.5. Regresi Linear berganda .....	90
5.1.6. Koefisien Determinasi (R <sup>2</sup> ) .....	91
5.2. Evaluasi .....	92
5.2.1. Interpretasi Model .....	92
5.2.2. Uji Kesesuaian ( <i>Test Of Goodness Of fit</i> ) .....	92
5.2.3. Uji Penyimpangan Asumsi Klasik .....	95
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
6.1. Kesimpulan .....	98
6.2. Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>No.Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
V.1.	Kondisi Geografis Sumatera Utara Menurut Kabupaten Kotamadya.....	70
IV.2.	Jumlah Kecamatan, Desa dan Kelurahan Menurut Kabupaten dan Kotamadya Sumatera Utara .....	71
IV.3.	Distribusi Kantor Bank Umum dan BPR di Sumatera Utara Tahun 2020.....	80
IV.4.	Perkembangan Jumlah kantor Bank Umum Menurut Status Kepemilikan Tahun 2014-2020 Triwulan IV .....	81
IV.5.	Posisi Dana yang Dihimpun oleh Bank di Sumatera Utara Tahun 1998-2020 .....	82
IV.6.	Perkembangan PDRB di Sumatera Utara .....	83
IV.7.	Perkembangan Tingkat Suku Bunga Sumatera Utara.....	85
V.1.	Uji Normalitas Data .....	86
V.2.	Uji Multikolinearitas .....	87
V.3.	Uji Autokorelasi .....	88
V.4.	Hasil Uji F .....	89
V.5.	Hasil Uji t.....	89
V.6.	Koefisien Regresi .....	90
V.7.	Durbin Watson .....	91

## DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul	Halaman
II.1.	Kurva Pendapatan Kaum Klasik Tentang Suku Bunga .....	41
II.2.	Kurva Pendapatan Keynes Tentang Suku Bunga .....	43
II.3.	Kurva Demand Full Inflation .....	48
II.4.	Kurva Cost Inflation .....	49
III.1.	Kurva Uji t-Statistik .....	63
III.2.	Kurva Uji f-statistik .....	64
III.3.	Kurva Durbin Watson .....	66
V.1.	Uji Heteroskedastisitas .....	88
V.2.	Uji t-Statistik Variabel PDRB .....	93
V.3.	Uji t-Statistik Variabel Tingkat Suku Bunga .....	94
V.4.	Kurva Uji f-statistik .....	95
V.5.	Uji DW Statistik.....	97

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, Halim, 2005, *Banking Disintermediation and Its Implication for Monetary Policy: The Case of Indonesia*. *Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan*, Vol.7 No.4. Hal. 499 – 521.
- Alan, Sule and Gyongyi Loranth, 2011, *Subprime consumer credit demand evidence from a lender's pricing experiment*. Working paper series No.1304, February 2011.
- Ambarsari, Indah dan Purnomo, Didit, 2005, *Studi tentang Penanaman Modal Asing di Indonesia*. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan*, Vol. 6, No. 1: 26-47.
- Aryaningsih, Ni Nyoman. 2008, *Pengaruh Suku Bunga, Inflasi dan Jumlah Penghasilan Terhadap Permintaan Kredit di PT.BPD Cabang Pembantu Kediri*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Sains & Humaniora*, Vol. 2, No. 1, Hal 56-67.
- Bank Indonesia, 2009, *Sistem Perencanaan, Anggaran dan Manajemen Kinerja Bank Indonesia*, Jakarta.
- Bank Indonesia, 2014, *Laporan Neraca Pembayaran Indonesia, realisasi triwulan III, 2014*. Diakses melalui <http://www.bi.go.id/id/statistik/seki/terkini/eksternal/Contents/Default.aspx> pada 15 Januari 2015.
- Bank Indonesia, 2004, *Statistik Perbankan Indonesia*, Vol.3, No.1, 2004.
- Bank Indonesia, 2005, *Statistik Perbankan Indonesia*, Vol.4, No.1, 2005.
- Bank Indonesia, 2008, *Statistik Perbankan Indonesia*, Vol.8, No.1, 2008.
- Bank Indonesia, 2012, *Statistik Perbankan Indonesia*, Vol.10, No.1, 2012.
- Bank Indonesia, 2013, *Statistik Perbankan Indonesia*, Vol.12, No.1, 2013.
- Bank Indonesia, 2014, *Statistik Perbankan Indonesia*, Vol.13, No.2, 2015.
- Boediono, 2010, *Ekonomi moneter, Seris inopsis pengantar ilmu ekonom i*. No.5. Yogyakarta: BPFE.

- Chakra, borty, Shankha & Ray, Tridip, 2002, *Bank-Based vs Market-Based Financial Systems: A Growth Theoretic Analysis*. Vanderbilt: The 2002 Midwest Macro and The 2001NEUDCDenda wijaya, Lukman, 2005, *Manajemen Perbankan*. Jakarta: Penerbit Ghalia Indonesia.
- Esti R, Hedwigis, 2012, *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyaluran Kredit Investasi Bank Persero*. Makalah Pekan ilmiah dosen FEB – UKSW.
- Gomes, Orlando, 2007, *On The Allocation Of Credit And Aggregate Fluctuations*. *Revista Brasileira de Economia*, Vol.64 No.4.
- Hasibuan, Malayu S.P. ,2008,*Dasar-Dasar Perbankan*. Jakarta : PT Bumi Aksara. Hutagalung, Paulina Putri A dan Nasution, 2013,*Analisis Elastisitas Permintaan Terhadap Kredit Konsumsi di Sumatera Utara*.*Jurnal Ekonomi dan Keuangan*, Vol. 1, No. 2.
- Jogiyanto, 2008, *Pedoman Survei Kuesioner*, Yogyakarta: BPFE.
- Kasmir. 2008, *Analisis Laporan Keuangan Edisi 1*, Jakarta: Rajawali Pers. Kiryanto, Ryan. 2007, *Langkah Terobosan Mendorong Ekspansi Kredit*, *Jurnal Hukum Bisnis*, Vol 3 No. 208 Hal 256-281.
- Kurniawan, Taufik, 2004, *Determinan Tingkat Suku Bunga Pinjaman di Indonesia Tahun 1983 – 2002*, *Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan*.
- Lubis, Arlina Nurbaity dan Arihta, Ganjang. 2008,*Analisis faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Permintaan kredit pada Pt. Bank Tabungan Negara Cabang Medan*.*Jurnal Manajemen Bisnis*, Vol.1,No.2.
- Mankiw, N. Gregory, 2003, *Teori Makroekonomi Edisi ke-5 (Terjemahan)*. Jakarta: Erlangga.
- Megawati, Ida Ayu P. dan Wijaya, I Ketut, 2013,*Pengaruh PDRB, Inflasi dan Dana pihak ketiga terhadap pertumbuhan kredit PT.BPD Bali*. *E- Jurnal EP Unud*,475-492.
- Denda wijaya, Lukman, 2005, *Manajemen Perbankan*. Jakarta: Penerbit Ghalia Indonesia.

- Esti R, Hedwigis, 2012, *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyaluran Kredit Investasi Bank Persero. Makalah Pekan ilmiah dosen FEB – UKSW.*
- Gomes, Orlando, 2007, *On The Allocation Of Credit And Aggregate Fluctuations.*  
*Revista Brasileira de Economia*, Vol.64 No.4.
- Hasibuan, Malayu S.P. ,2008,*Dasar-Dasar Perbankan.* Jakarta : PT Bumi Aksara. Hutagalung, Paulina Putri A dan Nasution, 2013,*Analisis Elastisitas Permintaan Terhadap Kredit Konsumsi di Sumatera Utara.**Jurnal Ekonomi dan Keuangan*, Vol. 1, No. 2.
- Jogiyanto, 2008, *Pedoman Survei Kuesioner*, Yogyakarta: BPFE.
- Kasmir. 2008, *Analisis Laporan Keuangan Edisi 1*, Jakarta: Rajawali Pers. Kiryanto, Ryan. 2007, *Langkah Terobosan Mendorong Ekspansi Kredit*, *Jurnal Hukum Bisnis*, Vol 3 No. 208 Hal 256-281.
- Kurniawan, Taufik, 2004, *Determinan Tingkat Suku Bunga Pinjaman di Indonesia Tahun 1983 – 2002*, *Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan.*
- Mishkin, Federic S. 2008, *Ekonomi uang, Perbankan, dan Pasar Keuangan Edisi 8.* Jakarta: Salemba Empat. Muliaman D., Hadad, Wimboh Santoso, dan Armida Alisjahbana. 2004. *Model dan Estimasi Permintaan dan Penawaran Kredit Konsumsi Rumah Tangga di Indonesia.* *Jurnal Bank Indonesia*, Hal.1-25.
- Pratama, Billy Arma. 2009. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kebijakan penyaluran Kredit Perbankan (Studi pada Bank Umum di Indonesia Periode 2005-2009).* Tesis. Semarang: Universitas Diponegoro. Diakses Melalui [http://eprints.undip.ac.id/24059/1/Billy\\_Arma\\_Pratama.pdf](http://eprints.undip.ac.id/24059/1/Billy_Arma_Pratama.pdf) pada 12 November 2014.
- Priyatno, Duwi. 2012. *Belajar Cepat Olah Data Statistik Dengan SPSS.* Yogyakarta: Andi Publisher.
- Riyadi, Slamet. 2006. *Banking Assets and Liability Management Edisi ketiga.* Jakarta: FEUI.

- Samuelson, Paul A. dan Nordhaus, William D. 2004. *Ilmu Ekonomi Mikro Edisi 17*. Jakarta: P.T. Media Global Edukasi.
- Sarjono, Haryadi dan Julianita, Winda. 2011. *SPSS vs LISREL Sebuah Pengantar Aplikasi untuk Riset*. Jakarta: Salemba Empat.
- Siamat, Dahlan. 2005. *Manajemen Lembaga Keuangan : Kebijakan Moneter dan Perbankan*. Jakarta : FE UI.
- Silaban, Putri Sari. 2012. *Analisis Permintaan Kredit Modal Usaha pada Bank Pemerintah di Sumatera Utara*. *QE Journal*, Vol.01, No.03.
- Simaremare, Martin Hansen dan Hidayat, Paidi. *Analisis Estimasi Permintaan dan Penawaran Kredit Konsumsi di Sumatera Utara (Periode 1990-2011)*. *Jurnal Ekonomi dan Keuangan*, Vol. 1, No. 3, 168-179.
- Sukirno, Sadono. 2006. *Pengantar Teori Makroekonomi Edisi ke 3*. Jakarta: P.T. Raja Grafindo Persada.
- Susilo, Y. Sri, Sigit Tria Undang-undang No. 25 tahun 2007 Tentang Perbankan.
- Veithzal, Rivai dan Audria P.V. 2007. *Credit Management Handbook*. Jakarta: P.T. Raja Grafindo Persada.
- Widarjono, Agus. 2013. *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*. Yogyakarta: UPP STIM, YKPN.
- Wikipedia. 2015. Diakses Melalui [https://id.wikipedia.org/wiki/Produk\\_domestik\\_bruto](https://id.wikipedia.org/wiki/Produk_domestik_bruto) pada 24 februari 2015.
- Yuliarmi, Ni Nyoman. 2011. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyaluran Kredit Bpr Di Provinsi Bali*. *E-Jurnal EP Unud*, Vol 2 No. 6: 284-293.

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Hariani  
Tempat/Tanggal Lahir : Pasar Baru, 05 Agustus 1998  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat : Jln. Limau Manis No.4 Pasar 13 Tj. Morawa Medan  
No. Telepon/ HP : 0853 6202 0156

### **DATA ORANGTUA**

Nama : Turiadi  
Pekerjaan : Wiraswasta  
Nama Ibu. : Zuleha  
Pekerjaan : IRT (Ibu Rumah Tangga)

### **PENDIDIKAN**

2006-2011 : SDN 053978 Tj. Ibus  
2011-2014 : Mts. Tarbiyah Islamiah Hinai Kiri  
2014-2017 : SMK Tamansiswa Medan  
2017-2021 : Universitas Islam Sumatera Utara

## **SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hariani  
NPM : 71170311029  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan  
Konsentrasi : Ekonomi Moneter  
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto dan Suku Bunga Terhadap Dana Simpanan Perbankan di Provinsi Sumatera Utara

Dengan ini menyatakan, bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil kerja saya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau menjiplak terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkannya sekaligus bersedia menerima sanksi akademis berdasarkan aturan dan tata tertib dari Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.

Medan, 13 Juni 2021

Hariani

**Lampiran 1**  
**DATA PENELITIAN**

**Jumlah Simpanan Masyarakat di  
Provinsi Sumatera Utara Tahun 1998-2020**

Tahun	Jumlah Simpanan Masyarakat (Juta Rupiah)
1998	3724540
1999	5547340
2000	8094240
2001	10048060
2002	13233200
2003	2636165
2004	3271101
2005	4450835
2006	5357399
2007	6522423
2008	8279093
2009	10009490
2010	14175391
2011	19415899
2012	14251122
2013	23586167
2014	24292225
2015	26594123
2016	33611944
2017	39226365
2018	42006397
2019	50074215
2020	64089126

**Jumlah PDRB di Provinsi  
Sumatera Utara Tahun 1998-2020**

Tahun	Jumlah PDRB (Milyar Rupiah)
1998	424095.19
1999	529858.66
2000	647585.55
2001	783834.87
2002	905245.52
2003	1025598.29
2004	1130914.59
2005	2128316.49

2006	1726430
2007	1984364
2008	2231401
2009	2578530
2010	3076420
2011	4534124
2012	5476170
2013	5943770
2014	6507708
2015	7482946
2016	8070931
2017	9741566
2018	11326516
2019	12657397
2020	18181974

**Jumlah Tingkat Suku Bunga di  
Provinsi Sumatera Utara Tahun 1998-2020**

Tahun	Tingkat Suku Bunga (%)
1998	18.3
1999	18.8
2000	19.3
2001	19.7
2002	20.4
2003	18.75
2004	22
2005	18.5
2006	12.52
2007	11.25
2008	16
2009	16
2010	21.75
2011	18.5
2012	11.75
2013	9.5
2014	13.66
2015	14.5
2016	10
2017	8.88
2018	9.84
2019	12
2020	13.55

Lampiran 2  
Tabel Uji F

$\alpha$ untuk Uji Satu Pihak ( <i>one tail test</i> )						
dk	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005
	$\alpha$ untuk Uji Dua Pihak ( <i>two tail test</i> )					
	0,50	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01
1	1,000	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657
2	0,816	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925
3	0,765	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841
4	0,741	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604
5	0,727	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032
6	0,718	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707
7	0,711	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499
8	0,706	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355
9	0,703	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250
10	0,700	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169
11	0,697	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106
12	0,695	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055
13	0,692	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012
14	0,691	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977
15	0,690	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947
16	0,689	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921
17	0,688	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898
18	0,688	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878
19	0,687	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861
20	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845
21	0,686	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831
22	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819
23	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807
24	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797
25	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787
26	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779
27	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771
28	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763
29	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756
30	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750
40	0,681	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704
60	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660
120	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617
$\infty$	0,674	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576

Lampiran 3  
Tabel Uji T

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.48	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

**Lampiran 4**  
**Tabel Uji DW (Durbin Watson)**

<i>n</i>	<i>k</i> = 1		<i>k</i> = 2		<i>k</i> = 3		<i>k</i> = 4		<i>k</i> = 5	
	<i>d</i> <sub>L</sub>	<i>d</i> <sub>U</sub>								
15	0.81	1.07	0.70	1.25	0.59	1.46	0.49	1.70	0.39	1.96
16	0.84	1.09	0.74	1.25	0.63	1.44	0.53	1.66	0.44	1.90
17	0.87	1.10	0.77	1.25	0.67	1.43	0.57	1.63	0.48	1.85
18	0.90	1.12	0.80	1.26	0.71	1.42	0.61	1.60	0.52	1.80
19	0.93	1.13	0.83	1.26	0.74	1.41	0.65	1.58	0.56	1.77
20	0.95	1.15	0.86	1.27	0.77	1.41	0.68	1.57	0.60	1.74
21	0.97	1.16	0.89	1.27	0.80	1.41	0.72	1.55	0.63	1.71
22	1.00	1.17	0.91	1.28	0.83	1.40	0.75	1.54	0.66	1.69
23	1.02	1.19	0.94	1.29	0.86	1.40	0.77	1.53	0.70	1.67
24	1.04	1.20	0.96	1.30	0.88	1.41	0.80	1.53	0.72	1.66
25	1.05	1.21	0.98	1.30	0.90	1.41	0.83	1.52	0.75	1.65
26	1.07	1.22	1.00	1.31	0.93	1.41	0.85	1.52	0.78	1.64
27	1.09	1.23	1.02	1.32	0.95	1.41	0.88	1.51	0.81	1.63
28	1.10	1.24	1.04	1.32	0.97	1.41	0.90	1.51	0.83	1.62
29	1.12	1.25	1.05	1.33	0.99	1.42	0.92	1.51	0.85	1.61
30	1.13	1.26	1.07	1.34	1.01	1.42	0.94	1.51	0.88	1.61
31	1.15	1.27	1.08	1.34	1.02	1.42	0.96	1.51	0.90	1.60
32	1.16	1.28	1.10	1.35	1.04	1.43	0.98	1.51	0.92	1.60
33	1.17	1.29	1.11	1.36	1.05	1.43	1.00	1.51	0.94	1.59
34	1.18	1.30	1.13	1.36	1.07	1.43	1.01	1.51	0.95	1.59
35	1.19	1.31	1.14	1.37	1.08	1.44	1.03	1.51	0.97	1.59
36	1.21	1.32	1.15	1.38	1.10	1.44	1.04	1.51	0.99	1.59
37	1.22	1.32	1.16	1.38	1.11	1.45	1.06	1.51	1.00	1.59
38	1.23	1.33	1.18	1.39	1.12	1.45	1.07	1.52	1.02	1.58
39	1.24	1.34	1.19	1.39	1.14	1.45	1.09	1.52	1.03	1.58
40	1.25	1.34	1.20	1.40	1.15	1.46	1.10	1.52	1.05	1.58
45	1.29	1.38	1.24	1.42	1.20	1.48	1.16	1.53	1.11	1.58
50	1.32	1.40	1.28	1.45	1.24	1.49	1.20	1.54	1.16	1.59
55	1.36	1.43	1.32	1.47	1.28	1.51	1.25	1.55	1.21	1.59
60	1.38	1.45	1.35	1.48	1.32	1.52	1.28	1.56	1.25	1.60
65	1.41	1.47	1.38	1.50	1.35	1.53	1.31	1.57	1.28	1.61
70	1.43	1.49	1.40	1.52	1.37	1.55	1.34	1.58	1.31	1.61
75	1.45	1.50	1.42	1.53	1.39	1.56	1.37	1.59	1.34	1.62
80	1.47	1.52	1.44	1.54	1.42	1.57	1.39	1.60	1.36	1.62
85	1.48	1.53	1.46	1.55	1.43	1.58	1.41	1.60	1.39	1.63
90	1.50	1.54	1.47	1.56	1.45	1.59	1.43	1.61	1.41	1.64
95	1.51	1.55	1.49	1.57	1.47	1.60	1.45	1.62	1.42	1.64
100	1.52	1.56	1.50	1.58	1.48	1.60	1.46	1.63	1.44	1.65
150	1.61	1.64	1.60	1.65	1.58	1.67	1.57	1.68	1.56	1.69
200	1.66	1.68	1.65	1.69	1.64	1.70	1.63	1.72	1.62	1.72

Source: DW51 for *n* ≤ 100 and SW77 for *n* = 150,200 (see text).

**Lampiran 5**  
**Output Regresi**

**Tabel. V.1. Uji Normalitas Data**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		23
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	0E-7
	Std. Deviation	3381283.99107
	Absolute	.096
Most Extreme Differences	Positive	.062
	Negative	-.096
Kolmogorov-Smirnov Z		.459
Asymp. Sig. (2-tailed)		.984

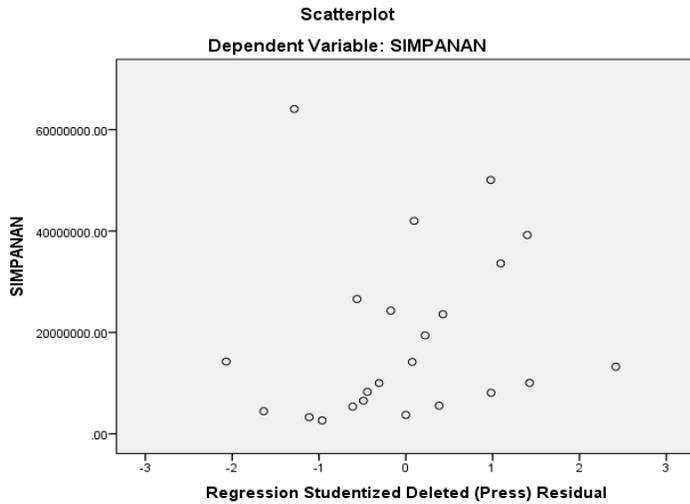
a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Tabel.V.2 Uji Multikolinearitas**  
**Coefficients**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-1022718.052	4377749.173		-.234	.818		
PDRB	3.618	.211	1.006	17.167	.000	.611	1.638
SUKU_BUNGA	175656.697	234213.875	.044	.750	.462	.611	1.638

a. Dependent Variable: SIMPANAN



**Gambar V.1. Uji Heteroskedastisitas**

**Tabel V.3 Uji Autokorelasi Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.979 <sup>a</sup>	.958	.954	3608147.99953	1.425

- a. Predictors: (Constant), SUKU\_BUNGA, PDRB  
 b. Dependent Variable: SIMPANAN

**Tabel V.4 Hasil Uji F**

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	5953073505180530.000	2	2976536752590265.000	228.635	.000 <sup>b</sup>
1 Residual	260374639730415.660	20	13018731986520.783		
Total	6213448144910946.000	22			

- a. Dependent Variable: SIMPANAN  
 b. Predictors: (Constant), SUKU\_BUNGA, PDRB

**Tabel V.5 Hasil Uji t**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-1022718.052	4377749.173		-.234	.818		
PDRB	3.618	.211	1.006	17.167	.000	.611	1.638
SUKU_BUNGA	175656.697	234213.875	.044	.750	.462	.611	1.638

- a. Dependent Variable: SIMPANAN

**Tabel V.6. Koefisien Regresi**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-1022718.052	4377749.173		-.234	.818		
PDRB	3.618	.211	1.006	17.167	.000	.611	1.638
SUKU_BUNGA	175656.697	234213.875	.044	.750	.462	.611	1.638

**Tabel V.7 DurbinWastson**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.979 <sup>a</sup>	.958	.954	3608147.99953	1.425

- a. Predictors: (Constant), SUKU\_BUNGA, PDRB  
 b. Dependent Variable: SIMPANAN