

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR NILAI TUKAR PETANI TERHADAP
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) PROVINSI
SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mengikuti Sidang Meja Hijau Di
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara**

DIAJUKAN OLEH :

NAMA MAHASISWA : SUCI RAHMA SARI

NPM : 71190311010

PROGRAM PENDIDIKAN: STARA SATU (SI)

PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN

KONSENTRASI : EKONOMI REGIONAL



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

MEDAN

2023

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR NILAI TUKAR PETANI TERHADAP
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) PROVINSI
SUMATERA UTARA**

DIAJUKAN OLEH:

NAMA MAHASISWA : SUCI RAHMA SARI
NPM : 71190311010
PROGRAM PENDIDIKAN: STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN
KONSENTRASI : EKONOMI REGIONAL

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Milla Neruz, S.E., M.Si

H. Edi Sofyan, S.E., M.Si

Ketua Program Studi

Dr. Zulkifli Siregar., SE, M.Si

TANGGAL SEMINAR PROPOSAL: 17 Februari 2023

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATRA UTARA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
MEDAN
2023**

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahin

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT. Yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, memberi saya kekuatan, membekali saya dengan ilmu pengetahuan serta memperkenalkan saya dengan cinta atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Nilai Tukar Petani Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Di Provinsi Sumatera Utara”. Sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada program Strata-1 di Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara. Shalawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Segala perjuangan saya hingga titik ini, saya persembahkan teruntuk kedua orang tua saya yang sangat-sangat saya sayangi ayahanda April dan Ibunda Erfina Norita mereka orang-orang hebat yang selalu menjadi penyemangat, menjadi alasan saya tetap kuat hingga bisa menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih sudah melahirkan, merawat dan membesarkan saya dengan penuh cinta, kasih sayang, selalu berjuang untuk kehidupan saya, kerja keras dan doa hingga akhirnya saya tumbuh dewasa hingga bisa berada diposisi ini.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Hj. Safrida.,S.E.,M.Si selaku rektor Universitas Islam Sumatera Utara.

2. M. Nur Ridha Tarigan, S.E.,M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Zulkifli Siregar., S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan.
4. Dr. Milla Naeruz., S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing I. terimakasih atas bimbingan, kritik, saran dan selalu meluangkan waktunya disela kesibukan. Dan menjadi salah satu anak bimbingan Ibu merupakan nikmat yang saat ini selalu saya syukuri. Terimakasih Ibu, semoga jerih payahmu terbayarkan dan selalu diberi kesehatan.
5. H. Edi Sofian., S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing II. Menjadi salah satu anak bimbinganmu merupakan nikmat yang saat ini selalu saya syukuri. Terimakasih Bapak.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis dalam perkuliahan.
7. Bapak April dan Ibu Erfina Norita dua orang yang paling berjasa dalam hidup saya. Terimakasih atas segala kerja kerasnya, terimakasih telah membimbing saya menjadi perempuan yang tangguh dan pekerja keras. Terimakasih atas kepercayaan atas izin merantau dari kalian, serta pengorbanan, cinta dan motivasi, semangat dan nasehat. Kalian adalah orang-orang hebat yang selalu menjadi penyemangat dan menjadi alasan saya tetap kuat hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Aswin dan Ibu Darma Yanti yang telah memberikan kasih sayang dan dukungan kepada penulis selaku orang tua saya di Medan.

9. Abang saya Fadillah Ahmad, Adik saya Aqillah Raihanah dan Sepupu saya Farah Fadila yang senantiasa memberikan kasih sayang, rasa cinta, perhatian, dukungan dan doa kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
10. Mutia, Sitta, Ika, Ranty, Riska, Sismita dan Nora terimakasih telah membantu, memberikan semangat menguatkan dan rela mendengarkan keluhan selama penulisan skripsi ini.
11. Teruntuk teman-teman prodi Ekonomi pembangunan stambuk 2019 terimakasih selalu memberikan motivasi, semangat, dukungan tanpa henti sehingga secara tidak langsung membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Bertemu dengan kalian adalah suatu hal yang tidak pernah saya sesali, terimakasih atas kurang lebih empat tahun kebersamaannya walaupun kita tidak kompak.

Penulis menyadari bahwa proses penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik materi maupun cara penulisanya. Namun demikian penulis telah berupaya dengan segala kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki sehingga dapat selesai dengan baik dan oleh karenanya penulis dengan kerendahan hati dan dengan tangan terbuka menerima masukan, saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan skripsi ini di kemudian hari.

Medan, 26 Juni 2023

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Batasan dan Rumusan Masalah.....	9
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	11
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1 Uraian Teoritis	13
2.2 Penelitian Terdahulu	34
2.3 Karangka Konseptual.....	37
2.4 Hipotesis.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1 Lokasi, Objek Dan Waktu Penelitian.....	39
3.2 Defenisi Operasional/Variabel	40
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	41
3.4 Teknik Analisis Data.....	42
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	49
4.1 Sejarah Singkat Provinsi Sumatera Utara	49
4.2 Perkembangan Nilai Tukar Petani Tahun 2022	50
4.3 Keadaan Produk Domestik Regional Bruto	64
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI	67
5.1 Analisis Uji Asumsi Klasik.....	67
5.2 Analisis Regresi Linear Berganda.....	70

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
6.1 Kesimpulan	83
6.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	PDRB Atas Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Milyar Rupiah)	2
Tabel 1.2	Persentase Penduduk Yang Bekerja Menurut Kelompok apagan Usaha Sumatera Utara (Persen)	3
Tabel 1.3	Nilai tukar petani menurut subsektor 2021	7
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	34
Tabel 3. 1	Jadwal Penelitian	39
Tabel 4.3	PDRB Atas Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha	71
Tabel 4.1	Perkembangan Nilai Tukar Petani Provinsi Sumatera Utara Tahun 2022	50
Tabel 4.2	Perkebangan Nilai Tukar Petani Tanaman Pangan tahun 2022	51
Tabel 4.3	Perkebangan Nilai Tukar Hortikultura tahun 2022	54
Tabel 4.4	Perkembangan Nilai Tukar Petani Tanaman Pekebunan Rakyat tahun 2022	56
Tabel 4.5	Perkembangan Nilai Tukar Petani Peternakan tahun 2022	59
Tabel 4.6	Perkembangan Nilai Tukar Petani Perikanan tahun 2022	61
Tabel 5.1	Uji Multikolinearitas	74
Tabel 5.2	Uji Heterokodastisitas	75
Tabel 5.4	Ordinary Least Square	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	karangka konseptual	37
Gambar 4.1	Persentase Penduduk Yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha (Persen)	52
Gambar 5.1	Uji Normalitas	67

DAFTAR PUSTAKA

- Antoro, I.D. (2017). Analisis Produksi Sektor Perikanan Tangkap Kabupaten/Kota Di Jawa Timur Tahun 2011-2014 (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Bengi, B.S. (2019). Analisis Pengaruh Realisasi Kredit Sektor Pertanian Terhadap Kontribusi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Aceh.
- Bima, O.R A. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani Ubi Kayu Di Desa Sinembah Kecamatan Tanjung Morawa, Kab Deli Serdang (Doctoral dissertation).
- BPS (2020). Sumatera Utara Dalam Angka 2018-2020. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- BPS (2021). Berita Resmi Statistik Provinsi Sumatera Utara 2021. Badan Pusat Statistik. Sumatera Utara.
- BPS (2021). Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Sumatera Utara Menurut Lapangan Usaha 2017-2021. Badan Pusat Statistik. Sumatera Utara.
- BPS. (2021). Statistik Nilai Tukar Petani 2021. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Dinas peternakan dan kesehatan hewan. (2022). Nilai Tukar Petani Peternakan. Nusa tenggara barat.
- Fakultas Pertanian Muhammadiyah Sumatera Utara (2022). Hortikultura : Pengertian, Jenis, Manfaat, dan Tips Budidayanya. Sumatera Utara.
- Febriana, F. (2015). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani Di Provinsi Jawa Timur (Doctoral dissertation).
- Filia, D. (2015). Analisis Potensi Ekonomi, Kebutuhan Investasi Dan Kebijakan Pembangunan Berbasis Sektor Unggulan (Studi Kasus Kabupaten Bangka Tahun 2010-2014) (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta).
- Firdaus. Muhammad. 2012. Manajemen Agribisnis. Jakarta: Bumi Aksara.
- Mardikanto, T. (2011). Membangun Pertanian Modern. UNS-F. Pertanian, Surakarta.

- Moore, Barirington, (1966), *Social Origins of Dictatorship and Democracy: Lord and Peasant in the Making of the Modern World*. Middlesex : Penguin Books.
- Mosher AT , (1966) : *Getting Agriculture Moving*. F.A Praeger Inc. New York.
- Mubyarto. (1994). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES. Jakarta.
- Purwono, & Purnamawati, H. (2007). *Budidaya 8 jenis tanaman pangan unggul*. Penebar Swadaya.
- Prasetyo, E. (2019). *Karakteristik Petani Karet di Desa Labuhan Mulya Kecamatan Way Serdang Kabupaten Mesuji Provinsi Lampung (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi)*.
- Rustan, HP. (2018). *Analisis Perkembangan Nilai Tukar Petani Di Provinsi Sulawesi Selatan*. Universitas Muahammadiyah Makasar.
- Santoso, S. (2000). *Buku Latihan SPSS statistik parametik*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Sampurna, I.P (2018). *Ilmu peternakan*. Universitas Udayana. Bali
- Sianturi J.A. (2022). "Sumut Masih Miliki 297.844 Hektar Lahan Pertanian Potensial untuk Dikembangkan" suara tani (30 september 2022).
- Simatupang, P. dan M. Maulana. (2008). *Kaji Ulang Konsep dan Perkembangan Nilai Tukar Petani Tahun 2003-2006*. Jurnal Ekonomi dan Pembangunan. LIPI.
- Soehadji, (1992). *Kebijakan Pemerintah Dalam Industry Peternakan Dan Penanganan Limbah Peternakan*. Direktorat Jenderal Peternakan, Dapertemen Pertanian. Jakarta
- Sugiono, Rohmat. (2016). *Ekonomi Islam*, Jakarta: Alim's Publising.
- Sukirno, Sadono. (2003). *Teori Pengantar Ekonomi Makro*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Todaro M.P.,2000. *Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga* (H.Munandar, Trans. Edisi Ketujuh ed.). Jakarta : Erlangga.
- Undang-undang Republik Indonesia nmor 31 tahun 2004 tentang perikanan (LN. 2004/No. 118 TLN No. 4433, Ll Setneg:51).

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2009 *tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan* (Lembaran NKRI Tahun 2009 Nomor 84).

Utami, T.N. & Indrayani, E. (2018). *Komoditas Perikanan*. Universitas Brawijaya Press.

Widarjono,A. (2007). *Teori Ekonometrika (Edisi Pert)*. Ekonisia.

Zulkarnain. (2009). *Dasar-Dasar Hortikultura*. Jakarta: Bumi Aksara.

LAMPIRAN

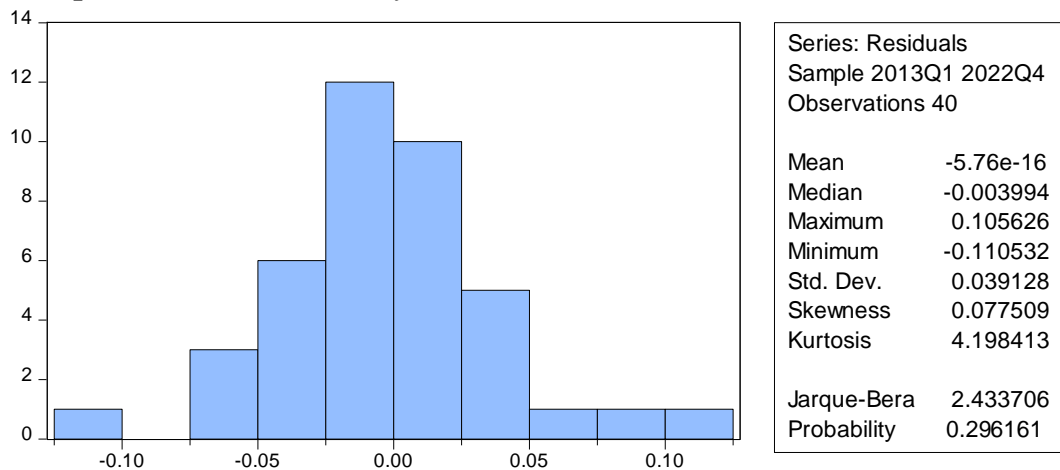
Lampiran 1 : Hasil *least Square*

Dependent Variable: LOGY
Method: Least Squares
Date: 06/13/23 Time: 11:53
Sample: 2013Q1 2022Q4
Included observations: 40

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-21.09326	2.106254	-10.01458	0.0000
LOGX1	1.347386	0.403045	3.343020	0.0020
LOGX2	0.998529	0.384478	2.597105	0.0138
LOGX3	0.175395	0.059505	2.947581	0.0058
LOGX4	1.295484	0.370460	3.496962	0.0013
LOGX5	1.544135	0.666733	2.315973	0.0267

R-squared	0.962792	Mean dependent var	3.621695
Adjusted R-squared	0.957321	S.D. dependent var	0.202850
S.E. of regression	0.041907	Akaike info criterion	-3.369264
Sum squared resid	0.059710	Schwarz criterion	-3.115932
Log likelihood	73.38527	Hannan-Quinn criter.	-3.277667
F-statistic	175.9585	Durbin-Watson stat	1.350300
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 2 : Hasil *Normality Test*



Lampiran 3 : Hasil *Heterokesaticity test*

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

F-statistic	1.018785	Prob. F(5,34)	0.4220
Obs*R-squared	5.211986	Prob. Chi-Square(5)	0.3906
Scaled explained SS	6.022068	Prob. Chi-Square(5)	0.3041

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 06/13/23 Time: 11:57

Sample: 2013Q1 2022Q4

Included observations: 40

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.035508	0.135724	0.261623	0.7952
LOGX1	0.007951	0.025972	0.306145	0.7614
LOGX2	-0.040034	0.024775	-1.615881	0.1154
LOGX3	0.005188	0.003834	1.353032	0.1850
LOGX4	0.015399	0.023872	0.645081	0.5232
LOGX5	0.003490	0.042963	0.081222	0.9357
R-squared	0.130300	Mean dependent var		0.001493
Adjusted R-squared	0.002403	S.D. dependent var		0.002704
S.E. of regression	0.002700	Akaike info criterion		-8.853356
Sum squared resid	0.000248	Schwarz criterion		-8.600024
Log likelihood	183.0671	Hannan-Quinn criter.		-8.761759
F-statistic	1.018785	Durbin-Watson stat		1.368050
Prob(F-statistic)	0.421994			

Lampiran 4 : Hasil *Multikolinearity*

Variance Inflation Factors

Date: 06/13/23 Time: 11:58

Sample: 2013Q1 2022Q4

Included observations: 40

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	4.436307	101045.2	NA
LOGX1	0.162445	77197.83	2.247558
LOGX2	0.147823	70134.38	5.105939
LOGX3	0.003541	1769.971	2.638944
LOGX4	0.137240	68308.06	7.942851
LOGX5	0.444533	215690.5	9.960203

Lampiran 5 : Tabel Chu Square

DF	ALFA					
	0,005	0,010	0,025	0,050	0,100	0,250
1	7,879	6,635	5,024	3,841	2,706	1,323
2	10,597	9,210	7,378	5,991	4,605	2,773
3	12,838	11,345	9,348	7,815	6,251	4,108
4	14,860	13,277	11,143	9,488	7,779	5,385
5	16,750	15,086	12,833	11,070	9,236	6,626
6	18,548	16,812	14,449	12,592	10,645	7,841
7	20,278	18,475	16,013	14,067	12,017	9,037
8	21,955	20,090	17,535	15,507	13,362	10,219
9	23,589	21,666	19,023	16,919	14,684	11,389
10	25,188	23,209	20,483	18,307	15,987	12,549
11	26,757	24,725	21,920	19,675	17,275	13,701
12	28,300	26,217	23,337	21,026	18,549	14,845
13	29,819	27,688	24,736	22,362	19,812	15,984
14	31,319	29,141	26,119	23,685	21,064	17,117
15	32,801	30,578	27,488	24,996	22,307	18,245
16	34,267	32,000	28,845	26,296	23,542	19,369
17	35,718	33,409	30,191	27,587	24,769	20,489