

TESIS

**ANALISIS INDIKATOR MAKRO YANG MEMPENGARUHI
NILAI TUKAR PETANI DI PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**



NURUL AHDIATY

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

TESIS

**ANALISIS INDIKATOR MAKRO YANG MEMPENGARUHI
NILAI TUKAR PETANI DI PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**

**NURUL AHDIATY
NIM.2020524320021**

Tesis Sebagai Salah Satu Syarat
untuk memperoleh Gelar Magister Pertanian
pada
Program Studi Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Ahdiaty
NIM : 2020524320021
Program Studi : Magister Ekonomi Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul: ***“Analisis Indikator Makro yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani di Provinsi Kalimantan Selatan”*** merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tesis ini

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Nurul Ahdiaty

NIM. 2020524320021

RINGKASAN

Nurul Ahdiaty. Analisis Indikator Makro yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani di Kalimantan Selatan, dibimbing oleh **Muhammad Husaini** dan **Luthfi**.

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan indikator makro ekonomi: inflasi, suku bunga, pertumbuhan ekonomi, rata-rata harga gabah, tingkat pengangguran terbuka (TPT) dan juga nilai tukar petani (NTP) di Provinsi Kalimantan Selatan selama Tahun 2010 sampai dengan 2023. Menganalisis pengaruh indikator makro ekonomi: inflasi, suku bunga, pertumbuhan ekonomi, rata-rata harga gabah, dan tingkat pengangguran terbuka (TPT) terhadap nilai tukar petani di Provinsi Kalimantan Selatan dalam jangka pendek dan jangka panjang. Data yang digunakan adalah data time series bulanan, triwulanan, dan semesteran, yang telah disesuaikan menjadi data triwulanan dari Tahun 2010 sampai dengan Tahun 2023 yang bersumber dari Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Selatan dan Bank Indonesia. Perkembangan inflasi, pertumbuhan ekonomi, suku bunga, dan tingkat pengangguran terbuka (TPT), rata-rata harga gabah, dan juga NTP Kalimantan Selatan digambarkan dengan menggunakan analisis deskriptif, sedangkan analisis pengaruh indikator makro ekonomi: inflasi, suku bunga, pertumbuhan ekonomi, rata-rata harga gabah, dan tingkat pengangguran terbuka (TPT) terhadap nilai tukar petani di Provinsi Kalimantan Selatan dilakukan dengan menggunakan *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL). Hasil penelitian menunjukkan perkembangan nilai tukar petani (NTP), inflasi, suku bunga Bank Indonesia, pertumbuhan ekonomi, rata-rata harga gabah GKP, dan tingkat pengangguran terbuka (TPT) di Kalimantan secara keseluruhan relatif berfluktuatif seiring dengan fenomena yang terjadi pada periode tersebut. Berdasarkan estimasi dengan model ARDL(4,3,1,4,2,2) dalam jangka pendek, NTP pada triwulan yang sama pada tahun sebelumnya, rata-rata harga gabah GKP pada saat ini dan pada saat enam bulan yang lalu, inflasi saat ini, inflasi 3 (tiga) bulan, 6 (enam) bulan, dan 9 (sembilan) bulan yang lalu, serta tingkat pengangguran terbuka (TPT) enam bulan yang lalu berpengaruh signifikan pada $\alpha = 5\%$ dan $\alpha = 10\%$. Dalam jangka panjang menunjukkan bahwa variabel suku bunga, rata-rata harga gabah, pertumbuhan ekonomi, dan inflasi tidak berpengaruh secara signifikan pada $\alpha = 5\%$ terhadap NTP Kalimantan Selatan.

Kata kunci: nilai tukar petani, makro ekonomi, ardl

SUMMARY

Nurul Ahdiaty. *Analysis of Macro Indicators Affecting Farmers' Exchange Rates in South Kalimantan, guided by Muhammad Husaini and Luthfi .*

Abstract. This study aims to analyze the development of macroeconomic indicators: inflation, interest rates, economic growth, average grain prices, open unemployment rate (TPT) and also the farmer exchange rate (NTP) in South Kalimantan Province during 2010 to 2023. Analyze the influence of macroeconomic indicators: inflation, interest rates, economic growth, average grain prices, and open unemployment rate (TPT) on the exchange rate of farmers in South Kalimantan Province in the short and long term. The data used is monthly, quarterly, and semi-annual time series data, which have been adjusted to quarterly data from 2010 to 2023 sourced from the Statistics Kalimantan Selatan Province and Bank Indonesia. The development of inflation, economic growth, interest rates, and the open unemployment rate (TPT), the average grain price, and also the NTP of South Kalimantan were described using descriptive analysis, while the analysis of the influence of macroeconomic indicators: inflation, interest rates, economic growth, average grain prices, and open unemployment rate (TPT) on the exchange rate of farmers in South Kalimantan Province was carried out using Autoregressive Distributed Lag (ARDL). The results of the study show that the development of the farmer exchange rate (NTP), inflation, Bank Indonesia interest rate, economic growth, the average price of GKP grain, and the open unemployment rate (TPT) in Kalimantan as a whole are relatively fluctuating in line with the phenomenon that occurred in that period. Based on estimates with the ARDL(4,3,1,4,2,2) model in the short term, the NTP in the same quarter of the previous year, the average price of GKP grain at the current time and at the time of the past six months, the current inflation, inflation of the past 3 (three) months, 6 (six) months, and 9 (nine) months, as well as the open unemployment rate (TPT) of the past six months had a significant effect on $\alpha = 5\%$ and $\alpha = 10\%$. In the long term, it shows that interest rate variables, average grain prices, economic growth, and inflation do not have a significant effect on $\alpha=5\%$ on South Kalimantan's NTP.

Keywords: farmer exchange rate, macroeconomics, ardl

Judul Tesis : Analisis Indikator Makro yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani di Kalimantan Selatan
 Nama : Nurul Ahdiaty
 NIM : 2020524320021

Disetujui,

Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota

Dr. Ir. Muhammad Husaini, MS.
 NIP. 19590705 198603 1 003

Prof. Dr. Ir. H. Luthfi, MS.
 NIP. 19621205 198803 1 003

Diketahui,

Koordinator Program Studi,
 Magister Ekonomi Pertanian

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. H. Sadik Ikhsan DAD, M.Sc., IPM
 NIP 196403141989031004

Prof. Akhmad Rizalli Saily, SP., M.Ag.Sc., Ph.D
 NIP 196904251995121001

Tanggal Lulus : 28 Juni 2024

Tanggal Wisuda :

Salinan Sertifikat Uji Plagiasi



The certificate features a blue and yellow wavy background. At the top right is the logo of Universitas Lambung Mangkurat (UNLAM) and the text: **KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**, **UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**, **PROGRAM PASCASARJANA**. The main title is **SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI**. Below it, the number is **NOMOR : 572/UN8.4/SE/2024** and it is given to **Nurul Ahdiaty** for the thesis **Dengan Judul Tesis : Analisis Indikator Makro yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani di Provinsi Kalimantan Selatan**. The certificate states that the work has passed the plagiarism test with a tolerance of $\leq 20\%$ and is free from plagiarism. It is signed by **Prof. Dr. H. Bambang Biyatmoko, M.Si.**, Director of the Postgraduate Program, with NIP 196805071993031020. A QR code is located at the bottom right.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 572/UN8.4/SE/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:
Nurul Ahdiaty
Dengan Judul Tesis :
Analisis Indikator Makro yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani di Provinsi Kalimantan Selatan

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Kabupaten Banjarmasin, 02 Oktober 2024
Direktur,
Prof. Dr. H. Bambang Biyatmoko, M.Si.
NIP 196805071993031020



KATA PENGANTAR


Puji dan syukur yang tidak terhingga penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat limpahan taufik dan hidayah-Nya jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Analisis Indikator Makro yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani Kalimantan Selatan”.

Penulis mengucapkan rasa terimakasih atas bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Muhammad Husaini, MS., selaku ketua komisi pembimbing dan Prof. Dr. Ir. H. Luthfi, MS., selaku anggota komisi pembimbing atas petunjuk, koreksi serta saran yang sangat berarti selama proses penyusunan laporan tesis ini.
2. Segenap dosen pengajar Magister Ekonomi Pertanian ULM beserta staf dan pengelola di Magister Ekonomi Pertanian ULM.
3. Suami, anak-anak dan orangtua tercinta atas dukungan semangat sampai terselesaikannya tulisan ini.
4. Semua rekan mahasiswa satu angkatan pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, rekan-rekan BPS, teman, dan saudara, atas segala dukungan dan semangatnya selama kegiatan kuliah dan penyelesaian laporan tesis ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyusun laporan tesis ini.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan tesis ini dengan segala kekurangannya dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya. Kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan hati terbuka demi kesempurnaan laporan tesis ini.

Banjarbaru, Juni 2023



Penulis

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Banjarbaru, 27 Desember 1987, sebagai anak kedua dari dua bersaudara, pasangan Bapak Marzuki dan Ibu Aisyah. Lulus sekolah dasar SDN Banjarbaru Utara 2 pada tahun 2000, dan melanjutkan studi ke SMPN 1 Banjarbaru, kemudian melanjutkan studi ke SMAN 1 Banjarbaru dan lulus pada tahun 2006.

Setelah lulus, penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (STIS) menempuh pendidikan D-IV Statistik selama empat tahun dan lulus pada tahun 2010. Setelah menamatkan pendidikan di STIS penulis bekerja di Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjar sejak 2010 sampai dengan sekarang. Kemudian pada 2020, penulis melanjutkan pendidikan formal melalui izin belajar, dengan mendaftar pada penerimaan mahasiswa baru pasca sarjana jalur mandiri. Pada tahun 2024 penulis menyelesaikan pendidikan pasca sarjana pada Program Magister Ekonomi Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

-

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	8
Tujuan Penelitian.....	8
Manfaat Penelitian.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
Nilai Tukar Petani.....	10
Inflasi.....	11
Suku Bunga.....	14
Pertumbuhan Ekonomi	15
Rata-Rata Harga Gabah.....	16
Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT).....	17
Penelitian Terkait.....	19
LANDASAN TEORI.....	21
Nilai Tukar Petani.....	21
Nilai Tukar	21
Perhitungan Nilai Tukar Petani	22
Indeks Harga yang Diterima Petani (It)	24
Konsep Nilai Tukar Petani	25
Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib).....	25
Kurva Philips	26
Teori Kuantitas Uang (Irving Fisher)	29

Teori Keynes.....	30
<i>Backcasting</i>	32
Autoregressive Distributed Lag (ARDL)	33
Model Distributed Lag	33
Uji Stasioneritas Data.....	35
Pemilihan Orde Lag	36
Uji Kointegrasi	37
Estimasi Model ARDL.....	38
Uji Asumsi dalam ARDL.....	38
Stabilitas Parameter.....	39
Kerangka Penelitian.....	40
METODE PENELITIAN.....	41
Waktu dan Tempat Penelitian.....	41
Jenis dan Sumber Data	41
Pengolahan Data	42
Metode Analisis Data	42
Analisis Deskriptif.....	42
<i>Backcasting</i>	43
Autoregressive Distributed Lag (ARDL).....	44
Definisi Operasional	50
Hipotesis Penelitian	52
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
Perkembangan Indikator Makro Ekonomi Kalimantan Selatan	53
Perkembangan Nilai Tukar Petani Kalimantan Selatan 2010-2023... 53	
Perkembangan Inflasi di Kalimantan Selatan 2010-2023	57
Perkembangan Suku Bunga Kalimantan Selatan 2010-2023.....	62
Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi Kalimantan Selatan 2010-2023.....	64
Perkembangan Rata-rata Harga Gabah Kalimantan Selatan 2010-2023.....	66
Perkembangan Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Kalimantan Selatan 2010-2023.....	68

<i>Backcasting</i> Rata-Rata Harga Gabah GKP dan Pertumbuhan Ekonomi	70
Pengaruh Indikator Makro Ekonomi : Inflasi, Suku Bunga, Pertumbuhan Ekonomi, Rata-Rata Harga Gabah dan Tingkat Pengangguran Terbuka terhadap NTP Kalimantan Selatan.....	72
Pengujian Stasioneritas Data:.....	73
Pemilihan Orde Lag	74
Pengujian Kointegrasi <i>Bound Test</i>	75
Spesifikasi Model ARDL Jangka Pendek.....	76
Pengaruh NTP Periode Sebelumnya	80
Pengaruh Inflasi.....	82
Pengaruh Tingkat Suku Bunga BI.....	82
Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi.....	83
Pengaruh Harga Gabah.....	83
Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT)	84
Spesifikasi Model ARDL Jangka Panjang.....	85
KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
Kesimpulan.....	89
Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	96

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Tabel 1. Target inflasi di Indonesia dan realisasi inflasi tahunan di Kalimantan Selatan (persen), 2010-2023.....	59
2. Tabel 2. Output coeftest pada auto ARIMA rata-rata harga gabah GKP.....	71
3. Tabel 3. Output coeftest pada auto ARIMA Pertumbuhan Ekonomi...	71
4. Tabel 4.. Uji stasioneritas variabel menggunakan uji ADF.....	74
5. Tabel 5. Pengujian kointegasi variabel.....	75
6. Tabel 6. Hasil uji normalitas model ARDL	77
7. Tabel 7. Hasil uji homoskedastisitas model ARDL.....	78
8. Tabel 8. Hasil uji autokorelasi model ARDL	79
9. Tabel 9. Hasil estimasi model ARDL	81
10. Tabel 10. Hasil estimasi model ARDL jangka panjang	86

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Gambar 1. Pergeseran permintaan agregat menyebabkan fluktuasi jangka pendek.....	27
2.	Gambar 2. <i>Tradeoff</i> jangka pendek antara inflasi dan pengangguran..	28
3.	Gambar 3. Kerangka penelitian.....	40
4.	Gambar 4. NTP bulanan Kalimantan Selatan 2010-2023.....	54
5.	Gambar 5. It dan Ib bulanan Kalimantan Selatan tahun 2010 – 2023.....	55
6.	Gambar 6. Perkembangan NTP Kalimantan Selatan dan nasional tahun 2010 – 2023.....	56
7.	Gambar 7. Perkembangan inflasi <i>y on y</i> di Kalimantan Selatan tahun 2010 – 2023.....	58
8.	Gambar 8. Perkembangan inflasi <i>y on y</i> Kalimantan Selatan dan Nasional, 2010 – 2023.....	60
9.	Gambar 9. Perkembangan inflasi dan nilai tukar petani di Kalimantan Selatan, 2010-2023.....	61
10.	Gambar 10. Perkembangan suku bunga (BI Rate) (persen), Q1 2010 – Q4 2023	63
11.	Gambar 11. Perkembangan suku bunga (BI Rate) dan inflasi <i>y on y</i> (persen) pada beberapa titik perubahan nilai, 2010 – 2023.....	64
12.	Gambar 12. Perkembangan pertumbuhan ekonomi <i>y on y</i> Kalimantan Selatan Q1-2010 – Q4-2023.....	65
13.	Gambar 13. Rata-rata harga gabah GKP di Kalimantan Selatan (Rp/Kg), 2010-2023.....	67
14.	Gambar 14. Perkembangan tingkat pengangguran terbuka (TPT), februari dan agustus di Kalimantan Selatan (persen), 2010 – 2023.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Lampiran 1. Pengujian stasioneritas	97
2. Lampiran 2. Pemilihan model berdasarkan lag optimum.....	101
3. Lampiran 3. Hasil Pengujian Bound:.....	106
4. Lampiran 4. Spesifikasi Model	107
5. Lampiran 5. Pengujian Asumsi.....	108
6. Lampiran 6. Uji Stabilitas Parameter.....	109
7. Lampiran 7. Komponen ECT.....	110
8. Lampiran 8. Output Pengolahan Auto ARIMA dengan R Studio.....	111