

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR
PETANI (NTP) PADI DI KECAMATAN CANDI KABUPATEN SIDOARJO**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister**



Diajukan Oleh:

ESTY RATNA KUSUMASTUTI
NPM. 19064020046

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

TESIS

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR
PETANI (NTP) PADI DI KECAMATAN CANDI KABUPATEN SIDOARJO**

Diajukan Oleh:

ESTY RATNA KUSUMASTUTI
NPM. 19054020046

Telah dipertahankan di depan Penguji
pada tanggal 30 Januari 2023 dan dinyatakan telah
memenuhi syarat untuk diterima

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si
NIP. 19601227 199103 2 001

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
NIP. 19581.118 198903 1 001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Wanti Mindarti, MP
NIP. 19631208 199003 2 001

Koordinator Program Studi
Magister Agribisnis

Dr. Ir. Mubarokah, MT
NIP. 19621114 198803 2 001

PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah TESIS ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain dan disebutkan dalam sumber kutipan dan Pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah TESIS ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TESIS ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (MAGISTER) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Surabaya, Mei 2023



Esty Ratna Kusumastuti

ESTY RATNA KUSUMASTUTI

NPM. 19064020046

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR PETANI (NTP) PADI DI KECAMATAN CANDI KABUPATEN SIDOARJO

Esty Ratna Kusumastuti, Hamidah Hendrarini, Indra Tjahaja Amir

Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Pertanian

UPN Veteran Jawa Timur

Email : estyratnaku@gmail.com

ABSTRAK

Pertanian adalah kegiatan pemanfaatan sumber daya hayati yang dilakukan manusia untuk menghasilkan bahan pangan, bahan baku atau industri, sumber energi serta mengelola lingkungan hidupnya. Sebagian besar penduduk di dunia bermata pencaharian dalam lingkup pertanian, namun pertanian hanya menyumbang 4% dari Produk Domestik Bruto dunia. Sektor pertanian merupakan salah satu sektor yang mempunyai kontribusi penting dalam pembangunan nasional melalui peranannya dalam pembentukan PDB, penyerapan tenaga kerja, sumber pendapatan masyarakat, serta dalam memproduksi pertanian untuk penyediaan pangan, pakan, bahan baku industri dan ekspor.

Walaupun pembangunan pertanian telah berdampak positif bagi masyarakat pedesaan, namun belum mampu memecahkan masalah kemiskinan di pedesaan. Meskipun jumlah penduduk miskin di pedesaan menunjukkan penurunan, jumlah penduduk miskin di pedesaan masih besar. Produksi pertanian telah tumbuh secara signifikan, namun kesejahteraan petani belum dapat meningkatkan secara signifikan. Hal ini disebabkan antara lain karena umumnya harga yang diterima petani dan yang dibayar konsumen relatif masih rendah. Untuk mengukur tingkat kesejahteraan petani, pendekatan yang dilakukan dengan menggunakan Nilai Tukar Petani (NTP). Berdasarkan hal tersebut maka sangatlah penting untuk mengetahui Faktor-Faktor yang mempengaruhi Nilai Tukar Petani (NTP), untuk itu maka penelitian ini dilaksanakan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis besar Nilai Tukar Petani (NTP) padi sawah di Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo, menganalisis faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi Nilai Tukar Petani (NTP) padi sawah di Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo dan mengetahui tingkat kesejahteraan petani padi di Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo dengan Nilai Tukar Petani.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif. Data yang diperoleh terdiri dari data primer dan sekunder, dimana data primer didapatkan dari wawancara dan observasi dengan menggunakan kuisioner, sedangkan data sekunder diperoleh dari literatur. Penelitian dilaksanakan mulai bulan Juni sampai dengan Agustus 2022 di Kecamatan Candi dengan 40 responden. Analisis dalam penelitian ini menggunakan metode regresi linear berganda (menggunakan metode *Ordinary Least Square (OLS)* dengan alat bantu SPSS 17).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara rata-rata Nilai Tukar Petani (NTP) sampel di daerah penelitian adalah sebesar 63,19 atau lebih kecil dari 100. Petani yang dikategorikan sejahtera berjumlah 4 petani dan petani yang tidak sejahtera berjumlah 36 petani. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa tingkat kesejahteraan petani sampel di Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo adalah petani belum sejahtera. Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap Nilai Tukar Petani (NTP) adalah biaya usahatani, pengeluaran pangan, pengeluaran non pangan pendapatan dan produktivitas. Faktor-faktor yang tidak berpengaruh nyata terhadap Nilai Tukar Petani (NTP) adalah luas lahan, umur, pendidikan, jumlah tanggungan keluarga, pengalaman berusaha tani dan harga jual.

Kata kunci : Nilai Tukar Petani, Kesejahteraan Petani, Padi Sawah

ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING RICE FARMER EXCHANGE RATE (NTP) IN CANDI DISTRICT, SIDOARJO REGENCY

Esty Ratna Kusumastuti , Hamidah Hendrarini , Indra Tjahaja Amir

Master of Agribusiness Study Program , Faculty of Agriculture

UPN Veteran East Java

Email : estyratnaku@gmail.com

ABSTRACT

Agriculture is the activity of utilizing biological resources by humans to produce food, raw or industrial materials, energy sources and to manage their environment. Most of the world's population makes a living in agriculture, but agriculture only contributes 4% of the world's Gross Domestic Product. The agricultural sector is a sector that has an important contribution to national development through its role in the formation of GDP, employment, a source of income for the community, and in producing agriculture for the provision of food, feed, industrial raw materials and exports.

Although agricultural development has had a positive impact on rural communities, it has not been able to solve the problem of poverty in rural areas. Although the number of poor people in rural areas has decreased, the number of poor people in rural areas is still large. Agricultural production has grown significantly, but the welfare of farmers has not increased significantly. This is due, among other things, to the relatively low prices received by farmers and those paid by consumers. To measure the level of welfare of farmers, the approach is carried out using Farmer Exchange Rates (NTP). Based on this, it is very important to know the factors that influence Farmer Terms of Trade (NTP), for this reason this research was carried out. The purpose of this study was to analyze the Farmer Exchange Rate (NTP) for rice in Candi District, Sidoarjo Regency, to analyze what factors affect the Farmer's Exchange Rate (NTP) for rice in Candi District, Sidoarjo Regency and find out the level of welfare of rice farmers in Temple District, Sidoarjo Regency with Farmer Exchange Rates.

This research uses quantitative research methods. The data obtained consisted of primary and secondary data, where the primary data was obtained from interviews and observations using a questionnaire, while the secondary data was obtained from the literature. The research was carried out from June to August 2022 in Candi District with 40 respondents. The analysis in this study used multiple linear regression methods (using the Ordinary Least Square (OLS) method with SPSS 17).

The results showed that the average Farmer Exchange Rate (NTP) of the samples in the study area was 63.19 or less than 100. There were 4 farmers who were categorized as prosperous and 36 farmers who were not prosperous. Thus it can be concluded that the level of welfare of the sample farmers in Candi District, Sidoarjo Regency is that farmers are not yet prosperous. Factors that have a significant effect on Farmer Terms of Trade (NTP) are farming costs, food expenditure, non-food expenditure income and productivity. Factors that have no significant effect on the Farmer's Terms of Trade (NTP) are land area, age, education, number of family dependents, farming experience and selling price.

Keywords: *Farmers Exchange Rate, Farmers Welfare, Rice*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, serta kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani (NTP) Padi Di Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo”. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Magister pada program Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa timur.

Penulis menyadari bahwa segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari bantuan Sang Khaliq dan juga berbagai pihak. Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada: Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan dan meluangkan waktu dan tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis.

Penulis juga menyampaikan terima kasih sebesar – besarnya kepada:

- Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT, IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Dr. Ir. Wanti Mindari ,M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Dr. Ir. Mubarakah, MT selaku Koordinator Program Studi Magister Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Prof.Dr.Ir. Teguh Soedarto , MP selaku Dosen penguji
- Dr.Ir. Nuriah Yulianti , MP selaku Dosen Penguji

- Suami dan anak-anak serta keluarga besar yang telah mendukung selama ini
- Semua sahabat dan teman-teman khususnya teman-teman dari Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo serta semua pihak terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tesis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak. Akhir kata penulis berharap semoga Tesis ini dapat memberikan sesuatu yang berguna bagi penulis pada khususnya serta bagi para pembaca pada umumnya.

Surabaya, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Keaslian Penelitian	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Penelitian Terdahulu	11
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 Padi	19
2.2.2 Nilai Tukar Petani	24
2.2.3 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani.....	30
2.2.4 Kesejahteraan Petani	37
2.2.5 Relevansi Nilai Tukar Petani Sebagai Alat Ukur Kesejahteraan Petani.....	43
2.3 Kerangka Pemikiran	44
2.4 Hipotesis	47
III. METODE PENELITIAN	48
3.1. Lokasi, Waktu dan Objek Penelitian	48
3.2. Penentuan Sampel	48
3.3. Pengumpulan Data	50
3.4. Asumsi dan Pembatasan Masalah	51
3.5. Analisis Data	51
3.6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	55
IV. GAMBARAN UMUM PENELITIAN	58

4.1 Letak Geografis.....	58
4.2 Topografi.....	59
4.3 Iklim.....	61
4.4 Wilayah Administratif	62
4.5 Demografi Penduduk	64
4.6 Kondisi Perekonomian.....	65
4.7 Kondisi Umum Pertanian.....	68
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	71
5.1 Identifikasi Karakteristik Responden.....	71
5.2 Analisis Nilai Tukar Petani	78
5.3 Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani	93
5.4 Tingkat Kesejahteraan Petani Terhadap Nilai Tukar Petani.....	105
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	111
6.1 Kesimpulan	111
6.2 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	118

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Rata-rata Produktivitas dan Produksi Padi Sawah di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2020.....	7
2.	Jumlah Sampel Penelitian.....	49
3.	Kriteria Petani Berdasarkan Luas Lahan.....	49
4.	Luas Wilayah dan Ketinggian Kecamatan Candi.....	60
5.	Pengamatan Suhu Kabupaten Sidoarjo Menurut Bulan di Stasiun \ Meteorologi Kelas I Juanda 2021.....	61
6.	Pengamatan Curah Hujan (CH=mm) dan Hari Hujan (HH) menurut Bulan Kecamatan Candi.....	62
7.	Jumlah Desa / Kelurahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo 2019 – 2021.....	62
8.	Jumlah Rukun Warga (RW), Rukun Tetangga (RT) dan Kepala Keluarga (KK) Kecamatan Candi.....	63
9.	Jumlah penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sidoarjo per Tahun 2019 – 2021.....	64
10.	Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kecamatan Candi 2020.....	65
11.	Luas Panen Dan Produksi Pertanian Kabupaten Sidoarjo.....	68
12.	Jumlah Populasi Peternakan Kabupaten Sidoarjo.....	69
13.	Luas Wilayah Menurut Jenis Penggunaan Tanah Menurut Desa/Kelurahan Tahun Kecamatan Candi 2020 (Ha).....	70
14.	Sebaran Jumlah Dan Persentase Responden Berdasarkan Usia....	71
15.	Sebaran Jumlah Dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	72
16.	Sebaran Jumlah Dan Persentase Responden Berdasarkan Tingkat pendidikan.....	73
17.	Sebaran Jumlah Dan Persentase Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	74
18.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Pengalaman Usaha.....	76
19.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	77
20.	Rata - Rata Biaya Penyusutan Petani Usahatani Padi Kecamatan Candi Per Hektar / Tahun.....	78

21.	Rata - Rata Biaya Tetap Petani Usahatani Padi Kecamatan Candi Per Hektar / Tahun.....	79
22.	Hasil Rekapitulasi Rata – Rata Biaya Variabel Petani Usahatani Padi Kecamatan Candi Per Hektar / Tahun.....	80
23.	Rata - Rata Total Biaya Petani Usahatani Padi Kecamatan Candi Per Hektar / Tahun.....	82
24.	Rata - Rata Penerimaan Petani Usahatani Padi Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo Per Hektar / Tahun.....	82
25.	Rata - Rata Pendapatan Petani Usahatani Padi Kecamatan Candi Per Hektar / Tahun.....	83
26.	Pengeluaran Konsumsi Pangan Rata-rata Rumah Tangga Petani Kecamatan Candi Per Hektar / Tahun.....	85
27.	Pengeluaran Konsumsi Non Pangan Rata-rata Rumah Tangga Petani Kecamatan Candi Per Hektar / Tahun.....	87
28.	Rata – Rata Pengeluaran Rumah Tangga Petani Padi Kecamatan Candi Per Tahun.....	88
29.	Rata-rata Pendapatan dan Pengeluaran Rumah Tangga Petani Responden Kecamatan Candi.....	90
30.	Hasil kalkulasi Nilai Tukar Petani Responden Kecamatan Candi	93
31.	Hasil Uji Normalitas Data	94
32.	Nilai Tolerance dan VIF	94
33.	Hasil Uji Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani.....	96
34.	Hasil Koefisien Determinasi.....	97
35.	Hasil Uji F.....	98
36.	Hasil kalkulasi Nilai Tukar Petani Responden Kecamatan Candi	106

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran	47
2.	Peta Wilayah Kabupaten Sidoarjo	58
3.	Scatterplots Untuk Pengujian Heterokedastisitas	95