

**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*) PETANI  
TERHADAP PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) DI  
KABUPATEN BLITAR**

SKRIPSI



Oleh :

DHUHRO ANISAH WAKHIDATIN JUM'AKH  
NPM : 20024010082

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2024**

**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*) PETANI  
TERHADAP PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) DI  
KABUPATEN BLITAR**

Oleh :

**DHUHRO ANISAH WAKHIDATIN JUM'AKH**  
NPM : 2024010082

Telah diterima pada tanggal  
29 Mei 2024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbingan Utama

Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., MMA  
NIP. 21219860624284

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP  
NIP. 19620712 199103 2001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP  
NIP. 19620712 199103 2001



**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*) PETANI  
TERHADAP PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) DI  
KABUPATEN BLITAR**

Oleh :

**DHUHRO ANISAH WAKHIDATIN JUM'AKH**  
NPM : 20024010082

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Univeristas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada Rabu, 05 Juni 2024

Telah disetujui oleh :

**Pembimbing Pendamping**

**Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., MMA**  
NIP. 21219860624284

**Pembimbingan Utama**

**Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP**  
NIP. 19620712 199103 2001

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian**

**Dr. Ika Wanti Mindari, M.P.**  
NIP. 19631208 19003 2001

**Koordinator Program Studi  
Agribisnis**

**Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP**  
NIP. 19620712 199103 2001

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang – Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme. Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul : ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*) PETANI TERHADAP PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) DI KABUPATEN BLITAR menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarism.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, 5 Juni 2024

Yang Membuat Pernyataan,



DHUHRO ANISAH W. J  
NPM 20024010082

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*) PETANI TERHADAP PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AOTP) DI KABUPATEN BLITAR”. Skripsi ini dibuat bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini segala keberhasilan dan kesuksesan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., MMA selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan pengajaran, motivasi, masukan dan meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Kedua orang tua tercinta Bapak Musodikin dan Ibu Yulis Setia Watik, S. Pd., dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis, terimakasih atas doa, cinta, kepercayaan dan segala bentuk dukungan yang telah diberikan, serta tanpa lelah mendengar keluh kesah penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan segera.
5. Teman-teman penulis Regina, Elkana, Novita, Nadine, Tarisa, peserta grub UB dan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih telah memberikan dukungan, saran, semangat dan bantuannya agar penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan cepat dan tepat.
6. Semua pihak di tempat penelitian yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan skripsi ini.
7. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver, And tryna give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran sangat penulis harapkan dari semua pihak sehingga dapat bermanfaat bagi berbagai pihak di masa yang akan datang.

Surabaya, 5 Juni 2024

Penulis

**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (WILLINGNESS TO PAY)  
PETANI TERHADAP PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AOTP)  
DI KABUPATEN BLITAR**

*ANALYSIS OF FARMERS' WILLINGNESS TO PAY FOR THE RICE FARMING  
BUSINESS INSURANCE PROGRAM (AOTP) IN BLITAR REGENCY*

**Dhuhro Anisah W. J, Nuriah Yuliati, dan Ida Syamsu Roidah**

**ABSTRAK**

Sektor pertanian merupakan salah satu sektor yang mempunyai peranan penting dalam perekonomian nasional. Namun, petani sebagai pelaku usahatani sering menghadapi masalah produksi seperti kegagalan panen akibat perubahan iklim, serangan OPT, dll yang mengakibatkan menurunnya produksi dan pendapatan petani. Asuransi Usaha Tani Padi (AOTP) jenis bantuan pemerintah yang dirancang untuk melindungi petani dari risiko gagal panen. Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis persepsi dan nilai petani mengenai willingness to pay program AOTP serta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Penelitian ini menggunakan analisis data deskriptif, skala likert, contingent valuation method (CVM), dan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwasanya 1) Petani peserta program AOTP mempunyai persepsi positif dengan rata-rata total skor 4,06. 2) Untuk program AOTP, rata-rata nilai WTP petani responden sebesar Rp.40.264/Ha/MT dan memiliki faktor variabel pendapatan dan jumlah tanggungan yang memiliki pengaruh signifikan serta variabel umur, status lahan, luas lahan, pendidikan, dan pekerjaan sampingan yang tidak memiliki pengaruh signifikan. Hasil ini memiliki kesimpulan bahwa petani responden mempunyai persepsi positif terhadap program AOTP sehingga membuka peluang untuk keberlanjutan program, namun meskipun petani mampu untuk membayar sebesar Rp.40.264/Ha/MT petani berharap bahwa pemerintah tetap memberikan subsidi premi sebagai upaya membantu meminimalisir resiko kegagalan panen yang mungkin diterima petani.

Kata Kunci: willingness to pay; AOTP; CVM; usahatani; petani

**ABSTRACT**

*The agricultural sector is one sector that has an important role in the national economy. However, farmers as farming actors often face production problems such as crop failure due to climate change, pest attacks, etc. which result in decreased production and farmer income. Rice Farming Business Insurance (AOTP) is a type of government assistance designed to protect farmers from the risk of crop failure. This research aims to analyze farmers' perceptions and values regarding their willingness to pay for the AOTP program and the factors that influence it. This research uses descriptive data analysis, Likert scale, contingent*

*valuation method (CVM), and multiple linear regression. The research results show that 1) Farmers participating in the AOTP program have a positive perception with an average total score of 4.06. 2) For the AOTP program, the average WTP value of respondent farmers is IDR 40,264/Ha/MT and has variable factors of income and number of dependents which have a significant influence as well as variables of age, land status, land area, education and side jobs which do not have a significant influence. These results conclude that the respondent farmers have a positive perception of the AOTP program, thus opening up opportunities for program sustainability, but even though farmers are able to pay IDR 40,264/Ha/MT, farmers hope that the government will continue to provide premium subsidies as an effort to help minimize the risk of crop failure. may be accepted by farmers.*

*Keywords: willingness to pay; AOTP; CVM; farming business; farmer*



## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	10
1.3 Tujuan Penelitian .....	13
1.4 Manfaat Penelitian .....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	15
2.1 Penelitian Terdahulu .....	15
2.2 Landasan Teori .....	22
2.2.1 Asuransi Usaha Tani Padi .....	22
2.2.1.1 Konsep Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	22
2.2.1.2 Jaminan dan Ganti Rugi dalam AUTP .....	26
2.2.1.3 Klaim AUTP .....	27
2.2.2 Persepsi .....	29
2.2.2.1 Pengertian Persepsi .....	29
2.2.2.2 Proses Persepsi .....	30

2.2.2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi .....	32
2.2.3 <i>Willingness To Pay</i> (WTP) .....	34
2.2.4 <i>Contingent Valuation Method</i> .....	39
2.2.4.1 Pengertian Contingent Valuation Method (CVM) .....	39
2.2.4.2 Keunggulan dan Kelemahan CVM .....	42
2.2.4.3 Tahapan Contingent Valuation Method (CVM) .....	44
2.3 Kerangka Pemikiran .....	47
III. METODE PENELITIAN .....	51
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	51
3.2 Metode Penentuan Lokasi .....	51
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel .....	51
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	52
3.4.1 Data Primer .....	52
3.4.2 Data Sekunder .....	52
3.5 Metode Analisis Data .....	53
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	62
3.7 Jadwal Rencana Penelitian .....	65
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	67
4.1 Karakteristik Responden Terpilih .....	67
4.1.1 Umur .....	67
4.1.2 Jenis Kelamin .....	68
4.1.3 Tingkat Pendidikan .....	68
4.1.4 Pengalaman Berusahatani .....	70
4.1.5 Pendapatan Usahatani .....	71
4.1.6 Luas Lahan .....	72

4.1.7 Status Lahan .....	73
4.1.8 Jumlah Tanggungan Keluarga .....	74
4.1.9 Frekuensi Gagal Panen .....	75
4.2 Persepsi Petani terhadap Program Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	75
4.2.1 Sosialisasi Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	76
4.2.2 Pendaftaran Peserta Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	79
4.2.3 Polis Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	81
4.2.4 Premi Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	83
4.2.5 Manfaat Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	86
4.2.6 Potensi Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	88
4.3 <i>Willingness To Pay</i> Petani terhadap Premi dalam Program AUTP di Kabupaten Blitar .....	94
4.3.1 Membangun Pasar Hipotesis .....	94
4.3.2 Mendapatkan Besarnya Nilai <i>Willingness To Pay</i> (WTP) .....	96
4.3.3 Menghitung Dugaan Rata-Rata Nilai <i>Willingness To Pay</i> (WTP) .....	96
4.3.4 Menjumlahkan Data .....	99
4.4 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi <i>Willingness To Pay</i> (WTP) Petani terhadap Premi Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) .....	99
4.4.1 Uji Asumsi Klasik .....	100
4.4.2 Analisis Regresi Linear Berganda .....	102
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	114
5.1 Kesimpulan .....	114
5.2 Saran .....	115
DAFTAR PUSTAKA .....	116

LAMPIRAN .....	121
----------------	-----

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Jawa Timur dan Indonesia Tahun 2018-2022 .....	2
1.2	Daftar Peserta Definitif Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) Kabupaten Blitar Tahun 2022 .....	12
3.1	Skor Penilaian terhadap Pernyataan Responden .....	53
3.2	Tingkat Persepsi Berdasarkan Interval Nilai Tanggapan .....	54
3.3	Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	63
3.4	Jadwal Penelitian .....	66
4.1	Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Distribusi Umur ....	67
4.2	Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	68
4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	69
4.4	Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani .....	70
4.5	Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Pendapatan Usahatani .....	71
4.6	Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	72
4.7	Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Status Lahan .....	73
4.8	Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga .....	74
4.9	Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Frekuensi Gagal Panen .....	75
4.10	Persepsi Petani terhadap AUTP Berdasarkan Variabel Sosialisasi .	77
4.11	Persepsi Petani terhadap AUTP Berdasarkan Variabel Pendaftaran Peserta AUTP .....	79
4.12	Persepsi Petani terhadap AUTP Berdasarkan Variabel Polis AUTP .....	81



4.13	Persepsi Petani terhadap AOTP Berdasarkan Variabel Premi AOTP .....	83
4.14	Persepsi Petani terhadap AOTP Berdasarkan Variabel Manfaat AOTP .....	87
4.15	Persepsi Petani terhadap AOTP Berdasarkan Variabel Potensi AOTP .....	89
4.16	Total Skor Keseluruhan Persepsi terhadap Program AOTP .....	90
4.17	<i>Willingness To Pay</i> (WTP) Petani Responden atas Premi AOTP ...	95
4.18	Perhitungan Nilai Rataan <i>Willingness To Pay</i> (WTP) .....	97
4.19	Perhitungan Nilai Total <i>Willingness To Pay</i> (WTP) .....	99
4.20	Hasil Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i> .....	100
4.21	Hasil Uji Multikolinieritas .....	101
4.22	Hasil Uji Heteroskedastisitas <i>Rank Spearman</i> .....	102
4.23	Hasil Uji <i>R Square</i> .....	103
4.24	Hasil Uji F .....	104
4.25	Hasil Uji T .....	105

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Proses Klaim Asuransi .....	27
2.2	Proses Pembentukan Persepsi .....	31
2.3	Kurva Permintaan .....	35
2.4	Persentase Luas Areal Pertanaman Padi Terkena .....	47
2.5	Kerangka Pemikiran .....	50
3.1	Alur Penelitian .....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Surat Izin Penelitian .....	121
2	Kuesioner Penelitian .....	122
3	Identitas Petani Responden .....	132
4	Data Usahatani Responden .....	134
5	Tabulasi Jumlah Seluruh Petani Responden Peserta Asuransi Usahatani Padi dalam Menanggapi AOTP di Kabupaten Blitar .....	136
6	Tabulasi Jawaban Kuisisioner Persepsi Petani Responden terhadap Asuransi Usahatani Padi (AOTP) .....	138
7	Tabulasi <i>Willingness to Pay</i> (WTP) Petani Responden .....	140
8	Hasil Uji Normalitas <i>Kolmogorov Smirnov</i> .....	141
9	Hasil Uji Multikolineritas .....	142
10	Hasil Uji Heteroskedastisitas <i>Rank Spearman</i> .....	145
11	Hasil Analisis Linear Berganda .....	147
12	Dokumentasi .....	149