

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEIKUTSERTAAN PETANI TERHADAP PROGRAM  
ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) PADA KELOMPOK  
TANI DI KECEMATAN PARIAMAN SELATAN KOTA  
PARIAMAN**

**SKRIPSI**

**OLEH**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEIKUTSERTAAN PETANI TERHADAP PROGRAM  
ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) PADA KELOMPOK  
TANI DI KECEMATAN PARIAMAN SELATAN KOTA  
PARIAMAN**

**SKRIPSI**

**OLEH**



**AZKIA AINI**

**1810222047**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEIKUTSERTAAN PETANI TERHADAP PROGRAM  
ASURANSI USAHATANI PADI (AOTP) PADA KELOMPOK  
TANI DI KECAMATAN PARIAMAN SELATAN KOTA  
PARIAMAN**

**OLEH**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**AZKIA AINI**

**1810222047**

**SKRIPSI**

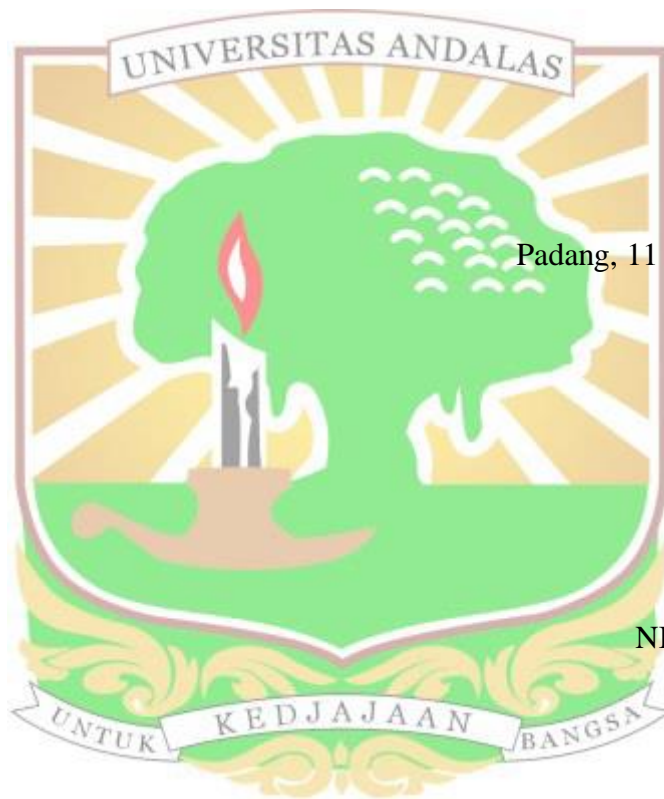
**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar**

**UNTUK WEDJAJAAN BANGSA**  
**Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

## **PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI**

Dengan ini dinyatakan bahwa skripsi berjudul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keikutsertaan Petani Terhadap Program Asuransi Usahatani Padi (AUTP) pada Kelompok Tani di Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman” adalah benar karya sastra saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan daftar Pustaka dibagian akhir skripsi ini.



Padang, 11 November 2022

Azki Aini

NIM. 1810222047

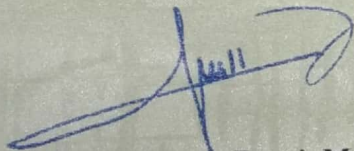
**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEIKUTSERTAAN PETANI TERHADAP PROGRAM  
ASURANSI USAHATANI PADI (AUTP) PADA KELOMPOK  
TANI DI KECAMATAN PARIAMAN SELATAN KOTA  
PARIAMAN**

**OLEH**

**AZKIA AINI  
1810222047**

**MENYETUJUI:**

**Dosen Pembimbing I**



**Ir. Syahyana Raesi, M.Sc  
NIP. 196502031990012001**

**Dosen Pembimbing II**



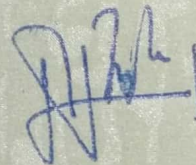
**Lora Triana, SP., MM  
NIP. 198006042003122002**

**Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Andalas**



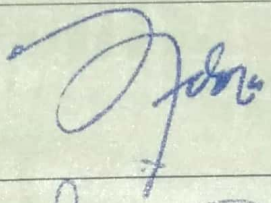

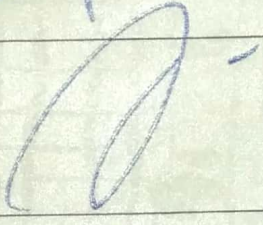


**Dr. Ir. Indra Dwipa, MS  
NIP. 196502201989031003**

**Kepala Departemen Sosial Ekonomi  
Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Andalas**



**Hasnah, SP. Dip. AgEc, MEc. Ph.D  
NIP. 196808181994032003**

Skripsi Ini Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Sidang Panitia Ujian Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Pada Tanggal 11 November 2022

NO	NAMA	TANDA TANGAN	JABATAN
1.	Dr. Ir. Ifdal, M. Sc		Ketua
2.	Ir. Syahyana Raesi, M. Sc		Sekretaris
3.	Dr. Rian Hidayat, SP. MM		Anggota
4.	Dr. Devi Analia, SP. M. Si		Anggota
5.	Dr. Zednita Azriani, SP. M.Si		Anggota



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**“Sesungguhnya urusan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu Dia hanya berkata kepadanya, "Jadilah!" Maka jadilah sesuatu itu.”**

**(Q.S Yasin: 87)**

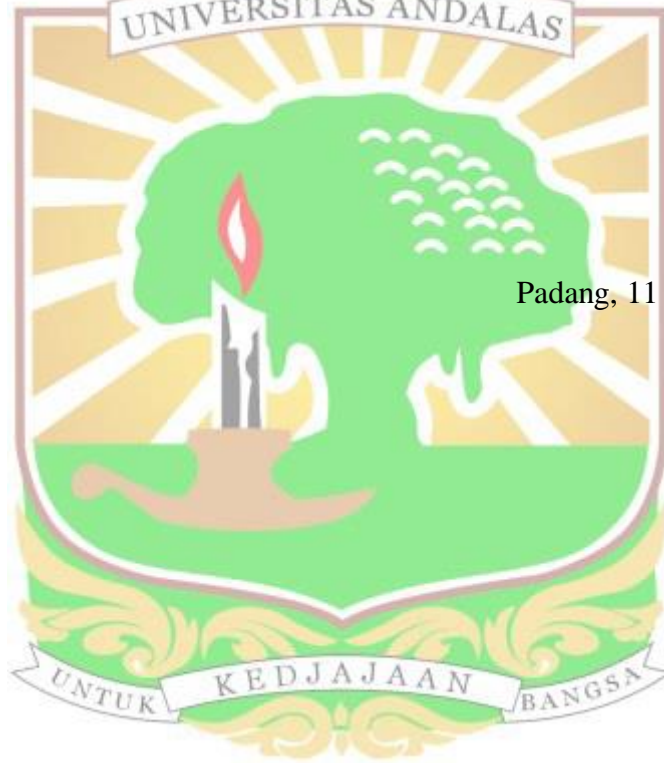
*Alhamdulillah*, puji beserta syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, serta berbagai kemudahan yang telah Engkau berikan. Shalawat beriringkan salam untuk Nabi Muhammad SAW Allahumma Sholli'ala Muhammad, wa'ala ali Muhammad sang pemimpin umat islam sedunia dan berbagai suri tauladan dalam menjalankan kehidupan ini.

Saya persembahkan karya kecil ini kepada mereka yang saya sayangi dan yang telah berjasa dalam hidup saya yaitu Mama dan Papa. Terima kasih kepada Mama (Ramayani) dan Papa (Basrial Bakri) berkat semua do'a yang selalu dilantunkan untuk kebaikan saya, selalu mencurahkan kasih sayang, serta tetesan keringat dan kerja keras sehingga skripsi ini bisa tercipta. Untuk saudara-saudara saya serta teman-teman dan sahabat-sahabat saya mengucapkan terima kasih atas dukungan dan perhatian yang telah diberikan selama ini kepada saya sehingga skripsi ini dapat saya tuntaskan.

Terima kasih kepada Ibu Ir. Syahyana Raesi, M. Sc selaku pembimbing 1 dan Ibu Lora Triana, SP. MM selaku pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, saran, dan bimbingannya selama proses pembuatan skripsi ini. Selanjutnya penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Ifdal, M. Sc selaku penguji 1, bapak Dr. Rian Hidayat, SP. MM selaku penguji 2, dan Ibu Dr. Devi Analia, SP. M. Si yang telah memberikan saran dan arahnya untuk perbaikan skripsi ini. Untuk teman-teman Rangkiang Sagonjong untuk semua waktu dan menolong dikala susah.

## BIODATA

Penulis dilahirkan di Kota Pariaman pada tanggal 11 September 2000. Penulis merupakan anak keempat dari 5 bersaudara dari pasangan Ibu Ramayani dan Bapak Basrial Bakri. Penulis menempuh Pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD N 13 Balai Kurai Taji, Kecamatan Pariaman Selatan (2006-2012). Menempuh Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP N 03 Kota Pariaman (2012-2015). Menempuh Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA N 01 Kota Pariaman (2015-2018). Pada tahun 2018 penulis melanjutkan kuliah S1 di Program Studi Agribisnis jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Andalas



Padang, 11 November 2022

A.A



## KATA PEGANTAR

*Alhamdulillah* puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keikutsertaan Petani Terhadap Program Asuransi Usahatani Padi (AUTP) Pada kelompok Tani di Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman”. Shalawat dan salam selalu tercurah untuk suri tauladan umat Islam yakni Rasulullah Muhammad SAW, *allahummashali'ala Muhammad, wa'ala alihi Muhammad*.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Ibuk Ir. Syahyana Raesi, M. Sc selaku pembimbing I dan ibuk Lora Triana SP. MM selaku pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan masukan bagi penulis dalam penulisan skripsi ini.
2. Ayahanda Basrial Bakri dan Ibunda Ramayani yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, masukan dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
3. Kakak-kakak (Ryan Awalmy, Rafki Hawalmy, dan Anisa Hawalmy) serta Adik saya (Fina Cahya Farhani) yang selalu memberikan semangat, selalu mendo'akan, dan selalu membantu saya saat susah maupun senang.
4. Sahabat-sahabat saya Mutia Beta Sari, Viona Aldila Putri, Amelisa Putri, Winanda Erizal Putri, Rifa Permata Akhlin, Intan Hayati Syahputri, Aulia Yurestu, Aqilah Amani, Mercy Fadhilah, Ami Putri Khalvin, Zahratul Aini, Dona Nofila Sari, Cici Yulasni, Tania Meila Putri, Melati Aulia dan Nadia Karenina serta teman-teman yang terlibat dalam pembuatan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-satu namanya.
5. Teman-teman Rangkiang Sagonjong 18 atas segala bantuan dan motivasinya dalam pembuatan skripsi ini.

6. Kim Minseok, Kim Junmyeon, Zhang Yixing, Byun Baekhyun, Kim Jongdae, Park Chanyeol, Doh Kyung-soo, Kim Jongin, dan Oh Sehun selaku idol EXO yang selalu memberikan hiburan dan semangat dari setiap karyanya, serta banyak memberikan motivasi dalam pengerjaan skripsi.
7. *Going Seventeen* yang telah memberikan hiburan pada penulis.
8. Terakhir ucapan terima kasih untuk diri sendiri karena sudah bertahan setelah hari itu dan tidak meyerah atas semua yang sudah dilalui, terima kasih sudah percaya dengan diri sendiri.



Padang, 26 Juli 2022

AZKIA AINI

# DAFTAR ISI

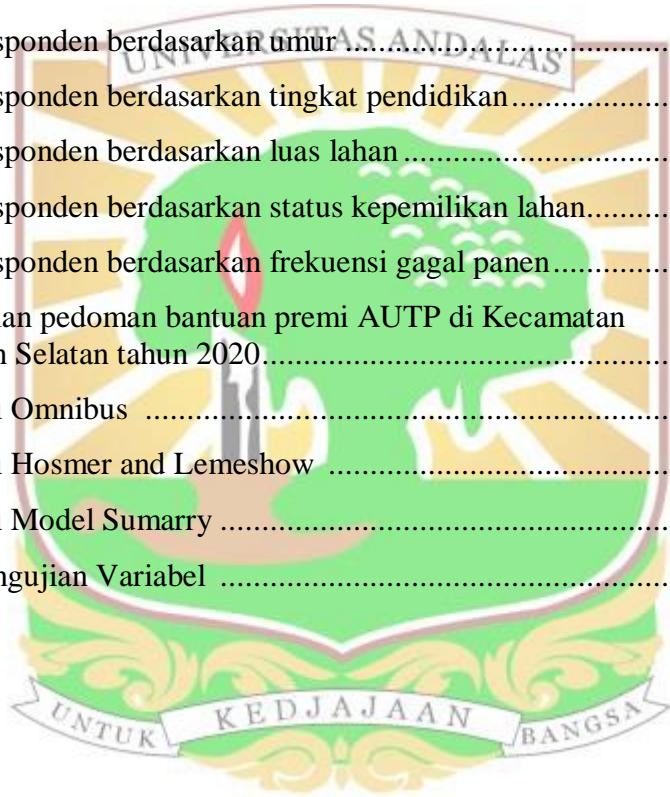
	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Asuransi Pertanian.....	7
B. Asuransi Usahatani Padi (AUTP) .....	8
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keikutsertaan Petani .....	11
D. Analisis Regresi Logistik.....	15
E. Penelitian Terdahulu.....	16
F. Kerangka Pemikiran .....	19
G. Hipotesis .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
B. Metode Penelitian.....	23
C. Pengumpulan Data .....	23
D. Populasi dan Sampel.....	24
E. Variabel Yang Diamati.....	25
F. Analisis Data .....	27
G. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	35
B. Karakteristik Responden .....	38

C. Pelaksanaan Program Asuransi Usahatani Padi (AUTP) di Kecamatan Pariaman .....	42
D. Faktor-faktor yang mempengaruhi keikutsertaan petani terhadap Asuransi Usahatani Padi (AUTP) .....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	71
A. Kesimpulan .....	71
B. Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	73
<b>LAMPIRAN</b> .....	77



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Skala Likert .....	30
2. Interval Skala Likert.....	30
3. Jumlah dan luas desa di Kecamatan Pariaman Selatan.....	36
4. Jumlah penduduk tiap desa yang ada di Kecamatan Pariaman Selatan .....	37
5. Jumlah sekolah dan murid berdasarkan tingkat pendidikan yang ada di Kecamatan Pariaman Selatan .....	37
6. Profil responden berdasarkan umur.....	38
7. Profil responden berdasarkan tingkat pendidikan.....	39
8. Profil responden berdasarkan luas lahan .....	40
9. Profil responden berdasarkan status kepemilikan lahan.....	41
10. Profil responden berdasarkan frekuensi gagal panen.....	42
11. Kesesuaian pedoman bantuan premi AOTP di Kecamatan Pariaman Selatan tahun 2020.....	55
12. Hasil Uji Omnibus .....	57
13. Hasil Uji Hosmer and Lemeshow .....	58
14. Hasil Uji Model Sumarry .....	59
15. Hasil pengujian Variabel .....	60



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Mekanisme pelaksanaan AUTP .....	10
2. Kerangka Pemikiran Operasional .....	21
3. Mekanisme Pelaksanaan Program Asuransi Usahatani Padi (AUTP) di Kecamatan Pariaman Selatan .....	50
4. Proses Pendaftaran Calon Peserta AUTP di Kecamatan Pariaman Selatan .....	51
5. Proses Penyelesaian Klaim AUTP .....	54



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Luas Panen, Luas Lahan Sawah, dan Produksi Padi Menurut Kecamatan di Kota Pariaman Tahun 2020 .....	78
2. Data Produktivitas Padi Menurut Kabupaten/Kota di Sumatera Barat Tahun 2019-2020 .....	79
3. Realisasi Kegiatan Asuransi Usahatani Padi di Kota Pariaman Tahun 2020 .....	80
4. Jumlah Peserta Asuransi Usahatani Padi (AUTP) di Kota Pariaman Tahun 2018-2020 .....	81
5. Daftar Kelompok Tani di Kecamatan Pariaman Selatan.....	82
6. Daftar Kelompok Tani Berdasarkan Jumlah Peserta AUTP Terbanyak di Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman .....	83
7. Formulir Pendaftaran Calon Petani Calon Lokasi AUTP .....	84
8. Berita Acara Pemeriksaan Kerusakan .....	86
9. Tabulasi Data .....	87
10. Pernyataan Tiap Variabel .....	90
11. Identitas Petani .....	92
12. Hasil Output SPSS .....	98
13. Dokumentasi .....	100



# **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEIKUTSERTAAN PETANI TERHADAP PROGRAM ASURANSI USAHATANI PADI (AUTP) PADA KELOMPOK TANI DI KECAMATAN PARIAMAN SELATAN KOTA PARIAMAN**

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis (1) Pelaksanaan program AUTP di Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman, (2) Faktor-faktor yang mempengaruhi keikutsertaan petani dalam program asuransi usahatan padi di Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman. Penelitian ini dilakukan pada 30 Juni-30 Juli 2022. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Metode yang digunakan adalah metode survey. Jumlah penggunaan sampel 119 sampel dengan persentase 15% dari total populasi 794. Data dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif. Hasil analisis menunjukkan bahwa (1) Pelaksanaan program AUTP di Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman telah dilaksanakan sesuai dengan pedoman bantuan premi yang telah disusun oleh Direktorat jenderal prasarana dan sarana Kementerian Pertanian dalam aspek, syarat mengikuti AUTP, risiko yang dijamin AUTP, ganti rugi dalam AUTP, penetapan premi serta harga dan jangka waktu pertanggungan AUTP, dan mekanisme pelaksanaan AUTP sedangkan pada aspek pengorganisasian tidak sesuai. (2) Faktor-faktor yang mempengaruhi keikutsertaan petani terhadap program Asuransi Usahatan Padi di Kecamatan Pariaman Selatan didapatkan pengaruh yang signifikan yaitu umur, frekuensi gagal panen, manfaat AUTP, intensitas yang dijamin, dan kehadiran sosialisasi sedangkan luas lahan, pendidikan dan status kepemilikan lahan merupakan faktor yang tidak berpengaruh terhadap keikutsertaan petani dalam program AUTP. Adapun saran yang diberikan mengevaluasi kembali syarat ganti rugi dan memperhatikan teknis dalam memberikan sosialisasi.

**Kata kunci :** *keikutsertaan petani, asuransi usahatan, regresi logistik*



**ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING FARMERS'  
PARTICIPATION IN RICE FARM INSURANCE PROGRAM  
(AOTP) ON FARMERS' GROUP IN PARIAMAN SELATAN  
DISTRICT, PARIAMAN CITY**

***Abstract***

*This study aims to analyze the implementation of the AOTP program in the South Pariaman District, Pariaman City, and the factors that influence farmers' participation in the program. This research was conducted from 30 June-30 July 2022. This study used primary and secondary data collected using a survey method. The number of samples was 119, with a percentage of 15% of the total population of 794. The data were analyzed qualitatively and quantitatively. The study found that implementing the AOTP program in South Pariaman District was in line with the premium assistance guidelines issued by the Directorate General of Infrastructure and Facilities of the Ministry of Agriculture. The aspects under the guidelines are requirements for participating in AOTP, risks guaranteed by AOTP, compensation in AOTP, the determination of the premium as well as the price and duration of AOTP coverage, and the mechanism for implementing the AOTP. In contrast, the organizational aspect is not following the guidelines. The factors that significantly influence farmers' participation in the Rice Farm Insurance program in South Pariaman District are age, frequency of crop failure, AOTP benefits, guaranteed intensity, and socialization. However, land area, education, and land ownership status do not affect farmers' participation in the AOTP program. The advice given is to re-evaluate the terms of compensation and pay attention to the technicalities of providing socialization.*

**Keywords :** *farmer participation, agricultural insurance, logistic regression*