



**ANALISIS TINGKAT PARTISIPASI PETANI KECAMATAN
CEMPAKA KOTA BANJARBARU DALAM PROGRAM
ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP)**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi persyaratan
Dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Matematika**

**Oleh
MAHDIA RIZQINA
NIM. 2011011320007**

**PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS TINGKAT PARTISIPASI PETANI KECAMATAN CEMPAKA KOTA BANJARBARU DALAM PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AOTP)

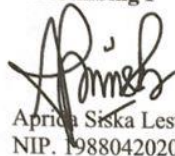
Oleh:

Mahdia Rizqina

NIM. 2011011320007


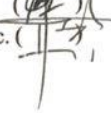
telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 17 Juli 2024
Susunan Dosen Penguji:

Pembimbing I



Aprilia Siska Lestia, S.Si., M.Si.
NIP. 198804202014042001

Dosen Penguji:

1. Oni Soesanto, S.Si., M.Si. 
2. Dr. Pardi Affandi, S.Si., M.Sc. 

Pembimbing II



Yuni Yulida, S.Si., M.Sc.
NIP. 198110102005012004

Banjarbaru, 22 Juli 2024
Koordinator Program Studi
Matematika FMIPA ULM



Dr. Pardi Affandi, S.Si., M.Sc.
NIP. 197806112005011001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, Juli 2024

Mahdia Rizqina
NIM. 2011011320007

ABSTRAK

ANALISIS TINGKAT PARTISIPASI PETANI KECAMATAN CEMPAKA KOTA BANJARBARU DALAM PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) (Oleh: Mahdia Rizqina; Pembimbing: Aprida Siska Lestia, Yuni Yulida; 2024; 59 halaman)

Salah satu usaha pemerintah dalam melindungi petani dari gagal panen melalui Program Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP). Penerapan asuransi pertanian di Indonesia bergantung pada partisipasi petani. Ada banyak faktor yang diduga mempengaruhi tingkat partisipasi, antara lain jenis kelamin, usia, pendidikan, lama berusahatani, sumber pembiayaan, luas lahan dan pendapatan. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik petani, mengidentifikasi faktor-faktor yang diduga berpengaruh terhadap tingkat partisipasi petani dan menganalisis hubungan antara faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tingkat partisipasi petani dalam program (AUTP). Penelitian dilakukan di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru dan melibatkan 39 responden petani yang dipilih secara acak. Pendekatan kuantitatif digunakan untuk menganalisis tingkat partisipasi petani dalam program AUTP, yang diukur menggunakan skala Likert. Selain itu, metode analisis linier berganda digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam program AUTP. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa faktor jenis kelamin, usia, pendidikan, lama berusahatani, sumber pembiayaan, luas lahan dan pendapatan secara bersama-sama mempengaruhi tingkat partisipasi petani dalam program AUTP. Di antara faktor-faktor tersebut, jenis kelamin dan sumber pembiayaan memiliki pengaruh signifikan terhadap tingkat partisipasi petani. Namun, faktor usia, pendidikan, lama berusahatani, luas lahan, dan pendapatan tidak memiliki pengaruh signifikan. Tingkat partisipasi petani dalam program AUTP masih tergolong sedang. Hal ini disebabkan oleh kurangnya informasi yang diterima petani mengenai program AUTP serta rendahnya minat petani untuk mengikuti program tersebut.

Kata kunci: program AUTP, partisipasi, analisis regresi berganda

ABSTRACT

ANALISIS TINGKAT PARTISIPASI PETANI KECAMATAN CEMPAKA KOTA BANJARBARU DALAM PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) (By: Mahdia Rizqina; Pembimbing: Aprida Siska Lestia, Yuni Yulida; 2024; 59 page)

One of the government's efforts to protect farmers from crop failure is through the Rice Farming Business Insurance Program (AUTP). The implementation of agricultural insurance in Indonesia depends on farmers' participation. There are many factors that are suspected to influence the level of participation, including gender, age, education, length of farming, source of financing, land size and income. This study aims to describe the characteristics of farmers, identify the factors that allegedly influence the level of farmer participation and analyze the relationship between the factors that influence the level of farmer participation in the program (AUTP). The research was conducted in Cempaka Sub-district, Banjarbaru City and involved 39 randomly selected farmer respondents. Quantitative approach was used to analyze the level of farmers' participation in AUTP program, which was measured using Likert scale. In addition, the multiple linear analysis method was used to analyze the factors that influence farmers' participation in the AUTP program. The result of the study shows that the factors of gender, age, education, length of farming, source of financing, land size and income jointly affect the level of farmers' participation in the AUTP program. Among these factors, gender and source of financing have a significant influence on the farmers' participation level. However, age, education, length of farming, land size, and income have no significant influence. The level of farmers' participation in the AUTP program is still moderate. This is due to the lack of information received by the farmers about the AUTP program and the low interest of the farmers to join the program.

Keywords: AUTP program, participation, multiple regression analysis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur selalu senantiasa penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Tingkat Partisipasi Petani Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Dalam Program Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP)”. Tujuan penulisan penelitian ini adalah sebagai salah satu persyaratan dalam menyusun Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat. Penyusunan tugas akhir ini, penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua penulis yang selalu mendoakan untuk keberhasilan anaknya, selalu memberikan dukungan, kasih sayang dan motivasi baik berupa moril dan materil. Terima kasih sudah menjadi alasan penulis bertahan hingga menyelesaikan Skripsi ini.
3. Dosen dan staff admin Program Studi Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang bermanfaat selama penulis menempuh perkuliahan.
4. Ibu Aprida Siska Lestia, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing pertama yang tulus dalam memberikan bimbingan, saran serta semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Yuni Yulida, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing kedua yang tulus dalam memberikan bimbingan, saran serta semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Oni Soesanto, S.Si., M.Si. dan Bapak Dr. Pardi Affandi, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

7. Seseorang spesial yang selalu memberi dukungan, semangat, kekuatan serta menjadi support system penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan tugas akhir. Terima kasih atas pengertian, dorongan dan doa yang diberikan selama perjalanan saya sejak awal seleksi ujian tes mandiri hingga penyusunan tugas akhir ini selesai.
8. Teman-teman mahasiswa Matematika ULM Angkatan 2020 (Axios) yang telah banyak membantu selama perkuliahan baik di dalam maupun di luar kegiatan belajar.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah turut membantu dan memberikan semangat serta dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Banjarbaru, Juli 2024

Mahdia Rizqina
NIM. 2011011320007

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	3
ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	8
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	11
ARTI LAMBANG	12
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Asuransi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Asuransi Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP)	Error! Bookmark not defined.
2.4 Skala Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Statistika Deskriptif.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Uji Validitas	Error! Bookmark not defined.
2.7 Uji Reliabilitas.....	Error! Bookmark not defined.

2.8 Analisis Regresi.....	Error! Bookmark not defined.
2.9 Analisis Regresi Linier Sederhana	Error! Bookmark not defined.
2.10 Analisis Regresi Linier Berganda.....	Error! Bookmark not defined.
2.11 Koefisien Determinasi (R^2).....	Error! Bookmark not defined.
2.12 Uji Asumsi Klasik	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Jenis dan Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Pengujian Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.
4.3 Tingkat Partisipasi Petani	Error! Bookmark not defined.
4.4 Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tingkat partisipasi petani dalam program Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP).....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Kategori Reliabilitas**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1 Kriteria Pertanyaan dalam Instrumen Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Hasil Uji Validitas Item Karakteristik Responden.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Hasil Uji Validitas Item Sosialisasi Program AUTE**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Hasil Uji Validitas Item Partisipasi Dalam Program AUTE**Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Hasil Uji Validitas Item Pengalaman Dalam Berusahatani**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Tingkat Partisipasi Petani dalam Program AUTE**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Nilai Skewness dan Kurtosis.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Hasil Uji Multikolinearitas.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Hasil Uji F.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 11 Hasil Uji T.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 12 Hasil Uji Koefisien Determinasi**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Sebaran responden berdasarkan jenis kelamin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Sebaran responden berdasarkan usia. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Sebaran responden berdasarkan tingkat pendidikan terakhir **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Sebaran responden berdasarkan kepemilikan tanah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Sebaran responden berdasarkan lama berusahatani **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Sebaran responden berdasarkan sumber pembiayaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Sebaran responden berdasarkan luas lahan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Sebaran responden berdasarkan pendapatan **Error! Bookmark not defined.**

ARTI LAMBANG

X	: Variabel Independen
Y	: Variabel Dependen
β_0	: Konstanta
$\beta_1, \beta_2, \beta_n$: koefisien regresi
ε	: Nilai galat
E	: Nilai harapan/ekspektasi
N	: Ukuran Populasi
n	: Ukuran Sampel
k	: Jumlah item
α	: Tingkat signifikansi
df	: Derajat kebebasan
S_i	: Jumlah varians skor tiap item
S_t	: Varians total
r	: Koefisien korelasi
S	: Koefisien skewness
K	: Koefisien kurtosis