

**ANALISIS PERSEPSI DAN PENDAPATAN PETANI PESERTA
ASURANSI USAHATANI PADI (AUTP) DI KECAMATAN BRATI
KABUPATEN GROBOGAN**

SKRIPSI

Oleh

ERTIANA SAFITRI



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 3**

**ANALISIS PERSEPSI DAN PENDAPATAN PETANI PESERTA ASURANSI
USAHATANI PADI (AUTP) DI KECAMATAN BRATI KABUPATEN
GROBOGAN**

Oleh

**ERTIANA SAFITRI
NIM : 23020317120031**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 3**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ertiana Safitri
NIM : 23020317120031
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul :
Analisis Persepsi dan Pendapatan Petani Peserta Asuransi Usahatani Padi (AUTP) di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan,
dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu : **Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.** dan : **Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.**

Apabila dikemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka gelar akademik saya yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, April 2023

Penyusun,



Ertiana Safitri

Mengetahui :
Pembimbing Anggota

Pembimbing Utama

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

Judul Skripsi : ANALISIS PERSEPSI DAN PENDAPATAN
PETANI PESERTA ASURANSI
USAHATANI PADI (AOTP) DI
KECAMATAN BRATI KABUPATEN
GROBOGAN

Nama Mahasiswa : ERTIANA SAFITRI

Nomor Induk Mahasiswa : 23020317120031

Program Studi/Departemen : AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal ...3:1 MAY..2023

Pembimbing Utama



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. W. H. Djeng Roessali, M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

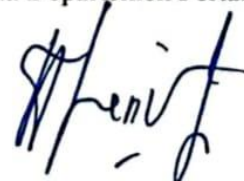


Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.



Prof. Dr. Ir. Bambang W. H. E. P., M.S., M.Agr., IPU

Ketua Departemen Pertanian



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

**ANALISIS PERSEPSI DAN PENDAPATAN PETANI PESERTA
ASURANSI USAHATANI PADI (AUTP) DI KECAMATAN BRATI
KABUPATEN GROBOGAN**

**Oleh :
Ertiana Safitri**

ABSTRAK

Partisipasi petani terhadap program AUTP masih rendah oleh karena itu perlu diketahui persepsi petani terhadap AUTP serta faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani. Input produksi yang digunakan petani belum optimal dapat mengakibatkan tidak maksimalnya hasil produksi dan pendapatan petani. Tujuan dari penelitian ini adalah: i) menganalisis persepsi petani terhadap AUTP, ii) profitabilitas usahatani, iii) pengaruh biaya benih, pupuk, upah tenaga kerja, harga jual gabah serta pengalaman usahatani terhadap pendapatan, iv) pengaruh umur, luas lahan, pendapatan, premi asuransi, partisipasi dalam kelompok tani serta pengalaman bertani terhadap persepsi. Penelitian ini dilakukan di Desa Lemah Putih, Kecamatan Brati, Kabupaten Grobogan dengan jumlah sampel 60 petani dari 105 petani. Penentuan jumlah sampel diambil menggunakan metode *Slovin* dimana responden diambil secara *proportional random sampling*. Metode analisis data dengan skala *Likert*, analisis pendapatan, regresi linier berganda, *one sample t test*, regresi logistik ordinal. Hasil penelitian persepsi petani terhadap program AUTP keseluruhan berada dalam kategori baik. Persepsi petani ditinjau dari aspek sosialisasi kurang baik, pendaftaran peserta sangat baik, premi baik, klaim dan manfaat kurang baik. Usahatani padi peserta AUTP menguntungkan. Biaya benih, tenaga kerja, pengalaman usahatani berpengaruh signifikan terhadap pendapatan. Biaya pupuk, harga jual padi tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan. Faktor yang mempengaruhi persepsi petani terhadap AUTP adalah partisipasi petani sedangkan umur, luas lahan, premi, pendapatan serta pengalaman bertani tidak mempengaruhi persepsi petani terhadap AUTP.

Kata kunci: asuransi usahatani padi (AUTP), persepsi, pendapatan

**ANALYSIS OF PERCEPTIONS AND INCOME OF FARMERS
PARTICIPANT IN RICE FARMING INSURANCE (AOTP) IN BRATI SUB-
DISTRICT, GROBOGAN DISTRICT.**

ABSTRACT

Farmers' participation in the AOTP program is still low, therefore it is necessary to know farmers' perceptions of AOTP and the factors that influence farmers' perceptions. The production inputs used by farmers are not optimal, which can result in not optimal production results and farmers' income. The purpose of this study are: i) analyze farmers' perceptions of AOTP, ii) farm profitability, iii) the effect of seed costs, fertilizers, labor wages, grain selling prices and farming experience on income, iv) the effect of age, land area, income, insurance premiums, participation in farmer groups and farming experience on perceptions. This research was conducted in Lemah Putih Village, Brati Subdistrict, Grobogan Regency with a sample size of 60 farmers out of 105 farmers. Determination of the number of samples was taken using the Slovin method where respondents were taken by proportional random sampling. Data analysis method with Likert scale, income analysis, multiple linear regression, one sample t test, ordinal logistic regression. The results of the research on farmers' perceptions of the overall AOTP program are in the good category. Farmers' perception in terms of socialization is not good, participant registration is very good, premiums are good, claims and benefits are not good. The rice farming of AOTP participants is profitable. Seed costs, labor, farming experience have a significant effect on income. Fertilizer cost, rice selling price have no significant effect on income. The factor that affects farmers' perception towards AOTP is farmer participation while age, land size, premium, income and farming experience do not affect farmers' perception towards AOTP.

Keywords : *rice farming insurance (AOTP), perception, income*

KATA PENGANTAR

Kondisi iklim yang sering berubah dan sulit diprediksi memberikan dampak negatif terjadinya bencana alam seperti banjir, kekeringan serta meningkatnya serangan OPT yang berpengaruh terhadap kerusakan tanaman. Upaya untuk meminimalisir hal tersebut dengan mengikuti program asuransi usahatani padi. Partisipasi petani terhadap program AOTP masih rendah oleh karena itu perlu adanya mengetahui persepsi petani terhadap AOTP serta faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani. Input produksi yang digunakan petani belum optimal dapat mengakibatkan tidak optimalnya hasil produksi dan pendapatan petani.

Puji dan Syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta tidak lupa shalawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW semoga penyusun mendapat syafaatnya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Persepsi dan Pendapatan Petani Peserta Asuransi Usahatani Padi (AOTP) di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan” semaksimal mungkin sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasihat dari berbagai pihak selama menyelesaikan skripsi ini. Penyusun pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku dosen pembimbing utama skripsi atas segala bimbingan, arahan, saran, waktu yang diberikan kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik;
2. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku dosen pembimbing anggota skripsi atas segala bimbingan, arahan, saran dan waktu yang diberikan kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik;
3. Prof. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M.S., M.Agr., IPU selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah membantu dengan memberikan berbagai macam fasilitas, dukungan, serta berbagai kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan;
4. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si. selaku Ketua Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah memberikan kemudahan bagi penyusun dalam menyelesaikan skripsi;
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis yang telah memberikan kemudahan bagi penyusun dalam penyelesaian skripsi;
6. Suryani Nurfadillah, S.E., M.Sc. selaku Ketua Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah memberikan kemudahan bagi penyusun dalam menyelesaikan skripsi;
7. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku dosen wali atas segala bimbingan dan kesempatan yang telah penyusun terima selama menempuh pendidikan di Universitas Diponegoro;

8. Seluruh staf pengajar Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penyusun menempuh pendidikan di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;
9. Kedua orangtua penyusun, Hardiyanto dan Almarhumah Jumiyati yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasihat serta kesabaran yang luar biasa dalam mengiringi langkah hidup penyusun dari penyusun lahir sampai berhasil menyelesaikan studi S-1;
10. Silfia Febriyanti selaku adik penyusun atas dukungan, doa, hiburan, semangat dan waktunya dalam menemani penyusun menyelesaikan skripsi;
11. Triyanto selaku sahabat hidup penyusun atas dukungan, doa, hiburan, semangat, waktu dan bantuannya dalam menemani penyusun menyelesaikan skripsi;
12. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Luluk Parwati, Titin Mariyah, Linda Ayu Vivi Andriyani, Nur Hasanah dan Siska Ardiana yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penyusun;
13. Sahabat tercinta semasa SMA Yuli Isnawati, Setiya Rahayu dan Suryani yang selalu memberikan *support* hingga detik ini, mengingatkan penyusun dalam hal kebaikan dan meluangkan waktu dalam berbagi ilmu;
14. Teman-teman angkatan 2017 program studi agribisnis yang telah mewarnai masa-masa perkuliahan penyusun.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh sebab itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari para pembaca untuk kesempurnaan dan kemajuan bagi ilmu pengetahuan. Penyusun berharap semoga skripsi ini bermanfaat baik bagi penyusun maupun bagi pembaca serta bagi kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penyusun berharap tujuan dari pembuatan skripsi ini dapat tercapai sesuai dengan yang diharapkan.

Semarang, April 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ILUSTRASI.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tanaman Padi	6
2.2. Usahatani Padi	7
2.3. Budidaya Padi	7
2.4. Persepsi Petani	15
2.5. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Petani.....	17
2.6. Asuransi Usahatani Padi (AUTP)	21
2.7. Luas Lahan.....	25
2.8. Benih Padi.....	26
2.9. Pupuk	27
2.10. Pestisida	27
2.11. Investasi	27
2.12. Modal	28
2.13. Biaya Produksi.....	29
2.14. Penyusutan	30
2.15. Tenaga Kerja.....	30
2.16. Harga Padi.....	31
2.17. Produksi Padi	32
2.18. Biaya Usahatani	33
2.19. Penerimaan.....	33
2.20. Pendapatan	34

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1. Kerangka Pemikiran	35
3.2. Hipotesis Penelitian	37
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	37
3.4. Metode Penelitian	38
3.5. Metode Pengambilan Sampel	38
3.6. Metode Pengumpulan Data.....	39
3.7. Metode Analisis Data	40
3.8. Konsep dan Pengukuran Variabel	53
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 55
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	55
4.2. Identitas Responden Penelitian.....	57
4.3. Luas lahan.....	62
4.4. Kepemilikan Lahan.....	64
4.5. Usahatani Padi	64
4.6. Sumber Informasi Mengetahui AUTP.....	65
4.7. Alasan Mengikuti Program AUTP	67
4.8. Persepsi Petani terhadap AUTP.....	67
4.9. Analisis Biaya dan Pendapatan Usahatani Padi Peserta AUTP.....	87
4.10. Penerimaan	92
4.11. Pendapatan.....	93
4.12 <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C Ratio).....	95
4.13. Profitabilitas.....	96
4.14. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani AUTP	97
4.15. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi Petani Terhadap AUTP	109
 BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	 120
5.1. Simpulan.....	120
5.2. Saran	121

DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN.....	131
RIWAYAT HIDUP.....	215

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Batasan dan Kategori Persepsi	41
2. Luas Wilayah Tanah Pertanian Kecamatan Brati Tahun 2019	56
3. Identitas Responden Petani Padi di Desa Lemah Putih Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan.....	58
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	62
5. Status Kepemilikan Lahan Petani Desa Lemah Putih.....	64
6. Sumber Informasi Pertama Kali Petani Mengetahui AUTP	66
7. Persepsi Petani terhadap Sosialisasi AUTP	68
8. Persepsi Petani terhadap Pendaftaran Peserta AUTP.....	72
9. Persepsi Petani terhadap Premi AUTP.....	75
10. Persepsi Petani terhadap Klaim AUTP	78
11. Persepsi Petani terhadap Manfaat Program AUTP	82
12. Persepsi Petani Terhadap Program Asuransi Usahatani Padi	86
13. Rata-rata Biaya Tetap Usahatani Padi Penyewa Lahan Per Musim Tanam	87
14. Rata-rata Biaya Tetap Usahatani Padi Pemilik Lahan Per Musim Tanam	88
15. Rata-rata Biaya Variabel Usahatani Padi Per Musim Tanam	89
16. Rata-rata Pendapatan Petani.....	93
17. Hasil Uji Multikolinearitas.....	98
18. Hasil Uji Heteroskedastisitas Menggunakan Uji Glejser.....	100
19. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	101

20. Hasil Uji <i>Parallel Lines</i>	109
21. Uji Kebaikan Model	110
22. Uji Keberartian Model	110
23. Koefisien Determinasi.....	111
24. Hasil Uji <i>Wald</i>	112

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Persepsi Petani dan Usahatani Padi	131
2. Peta Administrasi Kabupaten Grobogan.....	140
3. Identitas Petani Responden	141
4. Data Usahatani Petani Responden	144
5. Persepsi Petani Responden Terhadap Program AOTP	147
6. Tabulasi Jawaban Kuesioner Responden terhadap Asuransi Usahatani Padi (AOTP)	151
7. Biaya Penyusutan Alat Per Musim Tanam	154
8. Biaya Tetap Responden Per Musim Tanam.....	161
9. Biaya Variabel Pupuk Responden Per Musim Tanam.....	164
10. Biaya Variabel Benih Responden Per Musim Tanam	169
11. Biaya Variabel Tenaga Kerja Responden Per Musim Tanam	171
12. Biaya Variabel Pestisida Responden Per Musim Tanam.....	183
13. Total Biaya Variabel Responden Per Musim Tanam.....	187
14. Total Biaya Responden Per Musim Tanam	191
15. Perhitungan Produksi Gabah Kering Panen (GKP) dan Penerimaan Per Musim Tanam	193
16. Perhitungan Pendapatan Responden Per Musim Tanam	195
17. Perhitungan Profitabilitas Responden Per Musim Tanam	197
18. Data Variabel Regresi Linier Berganda	200
19. Data Variabel Regresi Logistik Ordinal.....	203
20. Hasil SPSS Uji Normalitas Data	207

21. Hasil SPSS Uji Multikolinearitas Data	208
22. Hasil SPSS Uji Heteroskedastisitas Data	208
23. Hasil SPSS Uji Regresi Linier Berganda	209
24. Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	209
25. Hasil Uji F	209
26. Hasil SPSS Uji Normalitas Data (Pendapatan)	210
27. Hasil SPSS Uji <i>One Sample T-Test</i> (Pendapatan dengan UMK).....	210
28. Hasil Uji Regresi Logistik Ordinal.....	211
29. Dokumentasi Penelitian.....	214