

SKRIPSI

**KOMPARASI PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR
PENENTU KEPUTUSAN PETANI PADI SAWAH LEBAK
DALAM MENGGUNAKAN ALSINTAN DI DESA
PENYANDINGAN KECAMATAN TELUK GELAM
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

***COMPARISON OF INCOME AND DETERMINING FACTORS
OF LOWLAND RICE FARMER'S DECISION IN USING
AGRICULTURAL MACHINERY AT PENYANDINGAN VILLAGE
TELUK GELAM DISTRICT OGAN KOMERING ILIR REGENCY***



**Sinta Nuriana Fikri
05011182025004**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

BIODATA

Nama/NIM	: Sinta Nuriana Fikri/05011182025004
Tempat/tanggal lahir	: Palembang/02 Juni 2002
Tanggal Lulus	: 31 Januari 2024
Fakultas	: Pertanian
Judul	: Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah Lebak dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir
Dosen Pembimbing Skripsi	: Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.
Pembimbing Akademik	: Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.

SUMMARY

SINTA NURIANA FIKRI, Comparison of Income and Determining Factors of Lowland Rice Farmer's Decision in Using Agricultural Machinery at Penyandingan Village Teluk Gelam District Ogan Komering Ilir Regency (Supervised by **LAILA HUSIN**).

The potential of the lowland rice fields owned by Penyandingan Village is always utilized by the surrounding population for rice farming. This agricultural activity is supported by the use of agricultural machinery technology that can enhance farmer's productivity and income. The objectives of this research are (1) To describe the reasons farmers use or do not use agricultural machinery, (2) To calculate and compare the income of farmers using and not using agricultural machinery, and (3) To analyze the factors influencing farmers' decisions in to use or not use agricultural machinery. This research was conducted in Penyandingan Village, Teluk Gelam District, Ogan Komering Ilir Regency. The research methods employed were survey and imbalanced stratified random sampling. Both primary data and secondary data were used. The results of this research are (1) The reasons farmers use or do not use agricultural machinery are the farmer's ability to invest capital, the educational available to farmers and the ability of agricultural machinery to reach farmers' land. (2) The income of rice farmers using agricultural machinery is significantly higher than that of those not using such machinery. (3) Factors such as land size, age of the farmer, and farming experience have an insignificant impact while total income and farmer's education significantly influence the decision of rice farmers to use agricultural machinery.

Keywords: agricultural machinery users, decision, income difference, rice farming

Pembimbing,



Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.
NIP. 195904231983122001

Indralaya, Januari 2024
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si
NIP. 197412262001122001

BIODATA

Nama/NIM	: Sinta Nuriana Fikri/05011182025004
Tempat/tanggal lahir	: Palembang/02 Juni 2002
Tanggal Lulus	: 31 Januari 2024
Fakultas	: Pertanian
Judul	: Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah Lebak dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir
Dosen Pembimbing Skripsi	: Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.
Pembimbing Akademik	: Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.

RINGKASAN

SINTA NURIANA FIKRI, Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah Lebak Dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir (Dibimbing oleh **LAILA HUSIN**).

Potensi lahan sawah lebak yang dimiliki oleh Desa Penyandingan selalu dimanfaatkan oleh penduduk sekitar untuk melakukan usahatani padi. Usahatani tersebut didukung dengan penggunaan teknologi alat dan mesin pertanian yang mampu meningkatkan produktifitas dan pendapatan yang diperoleh petani. Tujuan penelitian ini adalah (1) Untuk mendeskripsikan alasan petani menggunakan dan tidak menggunakan alsintan, (2) Untuk menghitung dan membandingkan pendapatan petani yang menggunakan dan tidak menggunakan alsintan, (3) Untuk menganalisis faktor-faktor yang menjadi keputusan petani dalam memilih menggunakan dan tidak menggunakan alsintan. Penelitian ini dilakukan dilaksanakan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dan metode acak berlapis tidak seimbang. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Hasil penelitian ini adalah (1) Alasan petani menggunakan dan tidak menggunakan alsintan ialah karena adanya kemampuan yang dimiliki petani untuk mengeluarkan modal, kemampuan pendidikan yang dapat ditempuh petani dan kemampuan alsintan dalam menjangkau lahan petani. (2) Pendapatan petani padi yang menggunakan alsintan lebih besar secara signifikan daripada petani padi yang tidak menggunakan alsintan. (3) Faktor luas lahan, umur petani, dan pengalaman berusahatani berpengaruh tidak signifikan sedangkan faktor pendapatan total dan pendidikan petani berpengaruh signifikan terhadap penentu keputusan petani padi dalam menggunakan alsintan.

Kata kunci: keputusan, pengguna alsintan, perbedaan pendapatan, usahatani padi

Pembimbing,



Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.
NIP. 195904231983122001

Indralaya, Januari 2024

Ketua Jurusan

Sosial Ekonomi Pertanian



Dr.^h Dessy Adriani, S.P., M.Si
NIP. 197412262001122001

SKRIPSI

**KOMPARASI PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR
PENENTU KEPUTUSAN PETANI PADI SAWAH LEBAK
DALAM MENGGUNAKAN ALSINTAN DI DESA
PENYANDINGAN KECAMATAN TELUK GELAM
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

**Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**



**Sinta Nuriana Fikri
05011182025004**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**KOMPARASI PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR
PENENTU KEPUTUSAN PETANI PADI SAWAH LEBAK
DALAM MENGGUNAKAN ALSINTAN DI DESA
PENYANDINGAN KECAMATAN TELUK GELAM
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

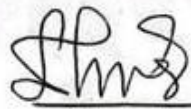
SKRIPSI

Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:
Sinta Nuriana Fikri
05011182025004

Indralaya, Januari 2024

Pembimbing



Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.
NIP. 195904231983122001

Mengetahui,



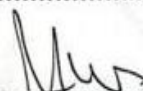

Dekan Fakultas Pertanian Unsri



Prof. Dr. Jr. A. Muslim, M.Agr
NIP. 196412291990011001

Skripsi dengan Judul "Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah Lebak dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir" oleh Sinta Nuriana Fikri telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 09 Januari 2024 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.


Komisi Penguji

- | | | |
|--|------------|--|
| 1. Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si
NIP. 197708122008122001 | Ketua | (..... ) |
| 2. Muhammad Arbi, S.P., M.Si
NIP. 197711022005011001 | Sekretaris | (..... ) |
| 3. Ir. Yulius, M.M
NIP. 195907051987101001 | Penguji | (..... ) |
| 4. Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc
NIP. 195904231983122001 | Pembimbing | (..... ) |

Indralaya, Januari 2024

Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian




Dr. Dessy Adriani, S.P. M.Si
NIP. 197412262001122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sinta Nuriana Fikri

NIM : 05011182025004

Judul : Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah Lebak dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapatkan paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Januari 2024



Sinta Nuriana Fikri

RIWAYAT HIDUP

Sinta Nuriana Fikri sebagai penulis dilahirkan di Kota Palembang, Sumatera Selatan pada tanggal 02 Juni 2002. Penulis merupakan anak ketiga dari pasangan Bapak Fikri dan Ibu Mardiana. Penulis mengawali jenjang pendidikan dimulai dari TK Nur Ikhsan Sukajadi Indah pada tahun 2007. Dilanjutkan dengan menempuh SDN 12 Talang Kelapa hingga tahun 2014. Lalu, penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 51 Palembang di tahun 2017 dan melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Menengah Atas di SMAN 21 Palembang sampai lulus di tahun 2020. Hingga saat ini penulis sedang menempuh pendidikan di Perguruan Tinggi Negeri di Universitas Sriwijaya sebagai Mahasiswa Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian.

Penulis mengikuti salah satu organisasi yang ada di tingkat jursan dan menjadi staff Biro Kestari di Himaseperta (Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian) pada periode 2021-2022. Penulis juga menjadi salah satu penerima manfaat dari Beasiswa Karya Salemba Empat (KSE) dan menjadi Sekretaris Umum pada periode 2023-2024. Penulis memiliki cita-cita sebagai wanita karir yang akan sukses lalu membuka lapangan pekerjaan sendiri hingga nantinya akan memberikan dampak positif bagi masyarakat sekitar dan negaranya sendiri. Penulis berharap usahanya akan menjadi lapangan pekerjaan bagi mereka yang akan membutuhkannya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Karena berkat rahmat dan ridho-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah Lebak dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir”. Skripsi ini ditujukan sebagai syarat untuk melaksanakan penelitian pada Fakultas Pertanian .

Penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan berupa dorongan, semangat, bimbingan, petunjuk, kerja sama, penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua yang saya sayangi yaitu Bapak Fikri dan ibu Mardiana yang telah memberikan semangat, do'a yang tiada hentinya, dan selalu bersedia menjadi pendengar yang baik sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan kuat dan semangat.
3. Saudara dan Keponakan yang saya cintai yaitu Kak Eko, Yuk Rizka (Dedek), Yuk Reni dan Shaquille yang senantiasa memberikan perhatian, semangat, dan dukungannya baik secara moril dan materi selama saya mengerjakan skripsi.
4. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian dan Ibu Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc. selaku pembimbing akademik yang senantiasa memberikan masukan, kritik, saran, dukungan, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh jajaran dosen jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga dapat menambah wawasan dan memberikan bantuan kepada penulis selama menempuh pendidikan.
6. Mba Dian, Mba Sherly, Kak Iksan, dan Kak Ari yang selalu membantu penulis dalam hal pemberkasan dan arahan serta saran dalam menyelesaikan pemberkasan tugas akhir saya.

7. Sahabat penulis Uut, Umi, dan Cici yang selalu senantiasa menjadi pendengar yang baik, memberi masukan semangat beserta doa, dan senantiasa menemani penulis mulai dari semester awal hingga perkuliahan saat ini.
8. BPP Sugih Waras dan masyarakat di Desa Penyandingan yang telah menyambut dengan baik serta memberikan ruang khusus untuk membantu menyelesaikan penelitian penulis.
9. Beasiswa Karya Salemba Empat dan teman-teman seperjuangan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang selalu memberikan semangat dalam berproses dan dukungan baik secara moril dan materi kepada penulis dari tahun 2021 hingga saat ini.
10. Teman satu bimbingan Yessa, Nurul, Sumi dan Ade yang selalu memberikan dukungan dari awal kegiatan praktik lapangan, magang dan skripsi.
11. Seluruh teman-teman angkatan 2020, kakak tingkat (Halima Alupina, S.P dan Rizky Rahmawati, S.P serta Septia Ayuningtyas, S,Si), dan adik tingkat yang telah membantu selama proses perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.
12. *Last but not least, I wanna thank me. I wana 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 quittin.*

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan yang perlu disempurnakan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis di masa yang akan datang. Akhir kata semoga skripsi ini dapat disetujui serta dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Indralaya, Januari 2024

Sinta Nuriana Fikri

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan	3
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Konsepsi Usahatani Padi.....	5
2.1.2. Konsepsi Petani Padi.....	7
2.1.3. Konsepsi Penerimaan	9
2.1.4. Konsepsi Produksi dan Harga	9
2.1.5. Konsepsi Biaya Usahatani	12
2.1.6. Konsepsi Pendapatan	14
2.1.7. Konsepsi Sawah Lebak	15
2.1.8. Konsepsi Alat dan Mesin Pertanian	17
2.1.9. Konsepsi Faktor-Faktor Penentu Keputusan.....	18
2.2. Model Pendekatan.....	19
2.3. Hipotesis.....	20
2.4. Batasan Operasional.....	21
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Tempat dan Waktu	24
3.2. Metode Penelitian.....	24
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	24
3.4. Metode Pengumpulan Data	25
3.5. Metode Pengolahan Data	26
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30

	Halaman
4.1. Keadaan Umum Daerah	30
4.1.1. Geografis Wilayah	30
4.1.2. Keadaan Penduduk.....	30
4.1.3. Sarana dan Prasarana.....	31
4.2. Karakteristik Petani Padi.....	31
4.2.1. Umur Petani Padi	31
4.2.2. Tingkat Pendidikan Petani	32
4.2.3. Luas Lahan Garapan	33
4.3. Perbedaan Usahatani Padi Pengguna dan Bukan Menggunakan Alsintan	34
4.3.1. Kelebihan dan Kekurangan Menggunakan Alsintan.....	34
4.3.2. Budidaya Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan	35
4.4. Pendapatan Petani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan.....	40
4.4.2. Biaya Produksi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan.....	40
4.4.1. Produksi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan	43
4.4.3. Penerimaan Usahatani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan.....	44
4.4.4. Pendapatan Usahatani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan	45
4.4.6. Pendapatan Total Petani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan	47
4.5. Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi dalam Menggunakan Alsintan	48
4.5.1. Pengaruh Luas Lahan terhadap Keputusan Menggunakan Alsintan	51
4.5.2. Pengaruh Pendapatan Total Petani terhadap Keputusan Menggunakan Alsintan	51
4.5.3. Pengaruh Umur Petani terhadap Keputusan Menggunakan Alsintan	52
4.5.4. Pengaruh Pengalaman Berusahatani terhadap Keputusan Menggunakan Alsintan	52
4.5.5. Pengaruh Pendidikan Petani terhadap Keputusan Menggunakan Alsintan	53
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran.....	54

	Halaman
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Kerangka Penarikan Sampel	25
Tabel 4.1. Karakteristik Petani Padi Berdasarkan Umur	32
Tabel 4.2. Karakteristik Petani Padi Berdasarkan Tingkat Pendidikan	33
Tabel 4.3. Karakteristik Petani Padi Berdasarkan Luas Lahan Garapan	33
Tabel 4.4. Kelebihan dan Kekurangan Menggunakan Alsintan	35
Tabel 4.5. Rata-Rata Biaya Produksi (Rp/ha/Thn) Usahatani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan	40
Tabel 4.6. Rata-Rata Produksi Padi Petani Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan	44
Tabel 4.7. Total Rata-Rata Penerimaan Usahatani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan	45
Tabel 4.8. Total Rata-Rata Pendapatan Usahatani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan di Desa Penyandingan 2023	46
Tabel 4.9. Uji t Pendapatan Usahatani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan	47
Tabel 4.10. Rata-Rata Pendapatan Total (Rp/Tahun) Petani Pengguna Alsintan dan Bukan Pengguna Alsintan Desa Penyandingan 2023	47
Tabel 4.11. Hasil Uji <i>Hosmer and Lemeshow Test</i>	47
Tabel 4.12. Hasil Uji <i>Overall</i>	49
Tabel 4.13. Hasil Uji Regresi <i>Binary Logistic</i>	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan	20
Gambar 4.1. Usahatani Padi di Desa Penyandingan	36
Gambar 4.2. Proses Pemanenan Padi di Desa Penyandingan	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Wilayah Kecamatan Teluk Gelam.....	58
Lampiran 2. Identitas Petani Padi Pengguna Alsintan.....	59
Lampiran 3. Identitas Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan.....	60
Lampiran 4. Biaya Pupuk Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan	61
Lampiran 5. Biaya Pupuk Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan.....	62
Lampiran 6. Biaya Pestisida Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan	63
Lampiran 7. Biaya Pestisida Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan.....	64
Lampiran 8. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	65
Lampiran 9. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan	66
Lampiran 10. Biaya Sewa <i>Combine Harvester</i> Petani Padi Pengguna Alsintan.....	67
Lampiran 11. Total Biaya Variabel Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	68
Lampiran 12. Total Biaya Variabel Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan.....	69
Lampiran 13. Total Biaya Penyusutan Cangkul Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	70
Lampiran 14. Total Biaya Penyusutan Cangkul Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan	71
Lampiran 15. Total Biaya Penyusutan Parang Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	72
Lampiran 16. Total Biaya Penyusutan Parang Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan	73
Lampiran 17. Total Biaya Penyusutan Arit Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	74
Lampiran 18. Total Biaya Penyusutan Arit Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan	75
Lampiran 19. Total Biaya Penyusutan Sprayer Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	76
Lampiran 20. Total Biaya Penyusutan Sprayer Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan	76

	Halaman
Lampiran 21. Biaya Sewa <i>Handtractor</i> Petani Pengguna Alsintan.....	78
Lampiran 22. Total Biaya Tetap Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	79
Lampiran 23. Total Biaya Tetap Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan.....	80
Lampiran 24. Total Biaya Produksi Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	81
Lampiran 25. Total Biaya Produksi Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan.....	82
Lampiran 26. Total Penerimaan Petani Padi Pengguna Alsintan	83
Lampiran 27. Total Penerimaan Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan	84
Lampiran 28. Total Pendapatan Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	85
Lampiran 29. Total Pendapatan Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan.....	86
Lampiran 30. Total Pendapatan Total Usahatani Petani Padi Pengguna Alsintan.....	87
Lampiran 31. Total Pendapatan Total Usahatani Petani Padi Bukan Pengguna Alsintan.....	88
Lampiran 32. Hasil <i>Output</i> Uji t Sampel Bebas Pendapatan Usahatani Padi Pengguna dan Bukan Pengguna Alsintan.....	89
Lampiran 33. Hasil <i>Output</i> Regresi <i>Binary Logistic</i>	90
Lampiran 34. Dokumentasi Foto-foto Penelitian.....	91

BIODATA

Nama/NIM	: Sinta Nuriana Fikri/05011182025004
Tempat/tanggal lahir	: Palembang/02 Juni 2002
Tanggal Lulus	: 31 Januari 2024
Fakultas	: Pertanian
Judul	: Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah Lebak dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir
Dosen Pembimbing Skripsi	: Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.
Pembimbing Akademik	: Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.

Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah Lebak dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir

Comparison of Income and Determining Factors of Lowland Rice Farmer's Decision in Using Agricultural Machinery at Penyandingan Village Teluk Gelam District Ogan Komering Ilir Regency

Sinta Nuriana Fikri¹, Laila Husin²

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya Jalan Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir 30662

Abstract

The potential of the lowland rice fields owned by Penyandingan Village is always utilized by the surrounding population for rice farming. This agricultural activity is supported by the use of agricultural machinery technology that can enhance farmer's productivity and income. The objectives of this research are (1) To describe the reasons farmers use or do not use agricultural machinery, (2) To calculate and compare the income of farmers using and not using agricultural machinery, and (3) To analyze the factors influencing farmers' decisions in to use or not use agricultural machinery. This research was conducted in Penyandingan Village, Teluk Gelam District, Ogan Komering Ilir Regency. The research methods employed were survey and imbalanced stratified random sampling. Both primary data and secondary data were used. The results of this research are (1) The reasons why farmers use and do not use agricultural machinery are because of the ability of farmers to spend capital, the educational capabilities that farmers can take and the machine's ability to reach farmers' land. (2) The income of rice farmers using agricultural machinery is significantly higher than that of those not using such

¹ Mahasiswa

² Dosen Pembimbing

machinery. (3) Factors such as land size, age of the farmer, and farming experience have an insignificant impact while total income and farmer's education significantly influence the decision of rice farmers to use agricultural machinery. farming experience have an insignificant impact while total income and farmer's education significantly influence the decision of rice farmers to use agricultural machinery.

Keywords: decisions, income differences, machine tool users, rice farming

Pembimbing,



Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.
NIP. 195904231983122001

Indralaya, Januari 2024

Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si
NIP. 197412262001122001

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Padi merupakan bahan pangan yang menghasilkan beras untuk dimasak menjadi nasi. Nasi sendiri hingga saat ini menjadi makanan pokok bagi hampir semua penduduk di Indonesia. Walaupun beras juga dapat digantikan dengan bahan makanan pokok lain akan tetapi beras memiliki nilai tersendiri bagi penduduk Indonesia yang telah terbiasa mengkonsumsi nasi dan tidak akan mudah berganti ke jenis makanan pokok lain. Maka dari itu padi seharusnya menjadi prioritas utama pembangunan terutama tanaman pangan dalam mengembangkan komoditas dan produktivitas padi.

Petani dalam hal ini sangat berperan penting dalam meningkatkan produktivitas hasil pertanian sebab petani merupakan pelaku utama dalam pertanian. Pemanfaatan teknologi seperti alsintan tidak akan terjalan apabila petani tidak dapat menerapkannya dengan baik. Alsintan atau yang lebih dikenal dengan alat dan mesin pertanian merupakan berbagai jenis alat dan mesin yang digunakan pada sektor pertanian. Alsintan memiliki peranan penting dalam menjaga dan meningkatkan kualitas dari pertanian itu sendiri. Sehingga alsintan dapat diandalkan melalui jaminan mutunya. Dengan memanfaatkan alsintan diharapkan akan membantu mempermudah segala jenis kesulitan yang dihadapi petani.

Peningkatan produktivitas disektor pertanian memungkinkan permintaan alsintan meningkat menjadi *labor saving technologies*. *Labor saving technologies* artinya pergantian tenaga kerja menjadi teknologi yang kompleks. Alat dan mesin pertanian akan menekan tingkat kerugian dari hasil panen. Dengan adanya alsintan pertanian akan memiliki daya saing yang lebih baik. Alat ini yang mulanya berbentuk sederhana dari kayu dan logam lalu kemudian berkembang menjadi alat pertanian yang lengkap dan kompleks. Meskipun alsintan akan menambah biaya usahatani hingga pada pasca panennya. Tetapi, dengan penggunaan alsintan akan meningkatkan produktivitas petani mulai dari hasi mutu hingga panen (Darwanto, 2016). Sumatera Selatan merupakan salah satu daerah

penghasil beras di Indonesia. Produksi beras di Sumatera Selatan pada tahun 2020 sebesar 1.567.101 ton. Pada tahun 2021 sebesar 1.465.753 ton. Dan pada tahun 2022 sebesar 1.584.566 ton. Hal ini menunjukkan bahwa produksi beras di Sumatera Selatan mengalami penurunan dari 6,47% pada tahun 2020 ke 2021. Namun, kemudian mengalami peningkatan 8,11% dari 2021 ke 2022 (Badan Pusat Statistik, 2023).

Kabupaten Ogan Komering Ilir merupakan kabupaten dengan tingkat produksi beras tertinggi ketiga setelah Banyuasin (514.107 ton) dan Ogan Komering Ulu Timur (396.051 ton). Menurut data dari Badan Pusat Statistik Sumsel pada tahun 2022, Kabupaten Ogan Komering Ilir memproduksi beras hingga 303.978 ton. Hal ini menunjukkan bahwa Kabupaten Ogan Komering Ilir berpotensi untuk membantu meningkatkan produktivitas beras di Sumatera Selatan.

Penduduk di Kecamatan Teluk Gelam mayoritas bekerja sebagai petani karet dan sawit. Menurut BPS OKI tahun 2017, luas lahan sawah di Kecamatan Teluk Gelam ialah sebesar 8.390 Ha. Dan luas lahan sawah tersebut didominasi oleh Desa Penyandingan. Desa ini memiliki potensi yang baik untuk menjadi sentra padi di Kecamatan Teluk Gelam.

Daerah Ogan Komering Ilir 65% merupakan daerah rawa lebak. Desa Penyandingan termasuk tipe rawa lebak yang digenangi air setiap tahunnya sekitar 3 bulan. Petani hanya dapat mengusahakan 1 kali tanam dalam 1 tahun sehingga produksi yang dihasilkan per tahunnya sedikit. Lahan rawa lebak yang marginal dapat ditingkatkan melalui penerapan teknologi yang tepat (Djamhari, 2009).

Meskipun lahan di Desa Penyandingan merupakan lahan rawa lebak. Dalam usahataniya, beberapa petani telah menerapkan penggunaan teknologi alat dan mesin pertanian demi meningkatkan produktifitas dan pendapatan yang diperoleh petani. Alsintan yang kerap kali digunakan ialah traktor dan *combine harvester*.

Namun, masih ada sebagian petani yang belum memutuskan untuk menggunakan alsintan dalam usahatani padinya karena berbagai alasan. Dari uraian di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul Komparasi Pendapatan dan Faktor-Faktor Penentu Keputusan Petani Padi Sawah

Lebak dalam Menggunakan Alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Apa saja alasan petani menggunakan dan tidak menggunakan alsintan di Desa Peyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir ?
2. Bagaimana perbandingan pendapatan yang diterima petani pengguna alsintan dan tidak menggunakan alsintan di Desa Peyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir ?
3. Bagaimana faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani padi dalam menggunakan alsintan dan yang tidak menggunakan alsintan di Desa Peyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir ?

1.3. Tujuan dan Kegunaan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mendeskripsikan alasan petani menggunakan dan tidak menggunakan alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir?
2. Menghitung dan membandingkan pendapatan petani yang menggunakan dan tidak menggunakan alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir.
3. Menganalisis faktor-faktor yang menjadi keputusan petani dalam memilih menggunakan dan tidak menggunakan alsintan di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir.

Adapun kegunaan dari penelitian ini sesuai dengan harapan penulis adalah sebagai berikut :

1. Bagi peneliti, penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran tentang penggunaan alsintan dan pendapatannya.

2. Bagi peneliti yang akan datang, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan literatur dan referensi bagi pembaca dan peneliti sejenisnya di masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin. 2015. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Bandung: CV Mujahid Press.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Ogan Komering Ilir dalam Angka 2017*. Kayuagung: BPS Ogan Komering Ilir.
- Darwanto H. D. 2016. Dampak mekanisasi pertanian terhadap pendapatan dan kesejahteraan masyarakat pedesaan. dalam perspektif pemanfaatan mekanisasi pertanian dalam peningkatan daya saing komoditas. *Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian*. Bogor.
- Djamhari, S. 2009. Peningkatan produksi padi di lahan lebak sebagai alternatif dalam pengembangan lahan pertanian ke luar pulau Jawa. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 11(1): 3-6.
- Gunawan, C.I., Suroto, K.S., Nugroho, A.P. 2020. *Sosial Ekonomi Pertanian Suatu Pengantar*. Malang: Unitri Press.
- Hastuti, D.R.D. 2017. *Ekonomika Agribisnis (Teori dan Kasus)*. Makasar: Universitas Negeri Makassar.
- Husin, L. 2021. *Ekonomi Mikro (Teori Konsumsi, Produksi dan Struktur Pasar)*. Diklat. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Imran, S., Indriani, R. 2022. *Buku Ajar Ekonomi Produksi Pertanian*. Gorontalo: Ideas Publishing.
- Jasmial, R., Afriyatna, S. 2022. Analisis Perbandingan Pendapatan antara Petani Padi Sawah Lebak yang Menggunakan dan yang Tidak Menggunakan Alsintan Di Desasungai Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin. *Societa: Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 9(2): 74-81.
- Karmini, 2018. *Ekonomi Produksi Pertanian*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Koerniawati, T. 2009. *Ekonomi Produksi Pertanian Teori dan Aplikasi di Indonesia*. Modul Pembelajaran Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya
- Kurniawan, R., & Wahyudati, D. 2015. *Analisis Perbandingan Pendapatan Petani Padi Yang Menggunakan Mesin Perontok Padi Dan Yang Tidak Menggunakan Mesin Perontok Padi Di Kelurahan Pulokerto Kecamatan Gandus Kota Palembang*. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Lindiana, L., Lakitan, B., Herlinda, S., Kartika, K., Widuri, L. I., Siaga, E., & Meihana, M. 2016. Potret Budidaya Padi Lebak oleh Petani Lokal di Kecamatan Pemulutan, Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 5(2): 153-158.
- Pakpahan, A., Syafaat N., Puwoto A., Saliem H.P., dan Handono G.T. 1992. *Kelembagaan Lahan dan Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Pusat Penelitian Sosial Ekonomi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

- Pitriani, P. 2021. Hubungan Teknologi Alsintan Terhadap Produktivitas Padi Sawah di Desa Sungai Puri Kecamatan Tanah Sepenggal Lintas Kabupaten Bungo. *Jurnal Agribisnis*, 23(1): 116-133.
- Santoso, S. 2012. *Aplikasi SPSS pada Statistik Parametrik*. Jakarta: PT Alex Media Komputindo.
- Shinta, A. 2011. *Ilmu Usahatani*. Malang: Brawijaya Press.
- Siregar, M., Sulardi. 2019. *Budidaya Tanaman Padi (Teknologi Produksi Tanaman Pangan)*. Medan: Fakultas Ekonomi Universitas Pembangunan Panca Budi.
- Soekartawi. 1994. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Jakarta: CV Rajawali.
- Subagyo, H. 2006. "Klasifikasi dan Penyebaran Lahan Rawa", dalam *Karakteristik dan Pengolahan Lahan Rawa*. Jakarta: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian-Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Sudrajat. 2015. *Mengenal Lahan Sawah dan Memahami Multifungsinya Bagi Manusia dan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sugiyono., 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukirno, S. 2013. *Mikro Ekonomi Teori Pengantar (Edisi Ketiga)*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Syahputra, F., & Inan, I. Y. 2019. Prospek lahan sawah lebak untuk pertanian berkelanjutan di Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Indonesian Journal of Socio Economics*, 1(2): 109-114.
- Widyantara, W. 2018. *Ilmu Manajemen Usahatani*. Bali: Udayana University Press.
- Yamin, M., Lifianthi, L., & Ayuningsih, D. F. 2023. Analisis Minat Anak Petani Padi menjadi Petani di Desa Pasemah Air Keruh Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian*, 8(2): 68-77.