

**PERBANDINGAN PENDAPATAN USAHATANI PADI SECARA
MEKANIS DAN TRADISIONAL DI DESA SUMBER MEKAR MUKTI
KECAMATAN TANJUNG LAGO KABUPATEN BANYUASIN**



**Oleh
WULAN MARETHA**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIDINANTI
PALEMBANG**

2026

**PERBANDINGAN PENDAPATAN USAHATANI PADI SECARA
MEKANIS DAN TRADISIONAL DI DESA SUMBER MEKAR MUKTI
KECAMATAN TANJUNG LAGO KABUPATEN BANYUASIN**



Oleh
WULAN MARETHA

Skripsi
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian

Pada
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS TRIDINANTI
PALEMBANG

2026

ABSTRAK

WULAN MARETHA. Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi Secara Mekanis Dan Tradisional Di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Edizal AE, M.S. dan Ir. Ursula Damayanti, M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi komponen biaya, mengetahui besarnya pendapatan, membandingkan pendapatan serta mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam memilih sistem usahatani padi secara mekanis dan tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. Penelitian dilaksanakan dari bulan Januari 2026 sampai Februari 2026. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus dengan penarikan sampel secara sensus, melibatkan 82 responden yang terdiri dari 70 petani sistem mekanis dan 12 petani sistem tradisional. Data dianalisis menggunakan analisis pendapatan, uji statistik Mann-Whitney, dan analisis deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komponen biaya pada sistem mekanis meliputi biaya tetap (penyusutan alat dan pajak) dan biaya variabel (benih, pupuk, pestisida, karung, sewa lahan, tenaga kerja, sewa rotavator, dan sewa *combine harvester*) dengan total biaya Rp 13.618.252/Ha/MT. Sistem tradisional memiliki komponen biaya tetap (penyusutan alat dan pajak) dan biaya variabel (benih, pupuk, pestisida, karung, tenaga kerja, dan sewa alat perontok) dengan total biaya Rp 11.184.316/Ha/MT. Pendapatan usahatani sistem mekanis sebesar Rp 24.890.948/Ha/MT, lebih tinggi dibandingkan sistem tradisional sebesar Rp 12.248.184/Ha/MT. Uji Mann-Whitney menunjukkan nilai Asymp. Sig. (2-tailed) $0,000 < 0,05$, yang berarti terdapat perbedaan signifikan antara pendapatan kedua sistem. Faktor utama yang mempengaruhi keputusan petani memilih sistem mekanis adalah efisiensi waktu dan tenaga kerja, sedangkan petani tradisional mempertimbangkan kondisi lahan dan keterbatasan akses terhadap alat mesin pertanian.

Kata kunci: Usahatani padi, pendapatan dan perbandingan

ABSTRACT

WULAN MARETHA. Comparison of Mechanical and Traditional Rice Farming Income in Sumber Mekar Mukti Village, Tanjung Lago District, Banyuasin Regency. Guided by Prof. Dr. Ir. Edizal AE, M.S. and Ir. Ursula Damayanti, M.P.

This study aims to identify the cost component, determine the amount of income, compare income and identify factors that influence farmers' decisions in choosing a mechanical and traditional rice farming system in Sumber Mekar Mukti Village, Tanjung Lago District, Banyuasin Regency. The research was carried out from January 2026 to February 2026. The research method used was a case study with census sample draw, involving 82 respondents consisting of 70 mechanical system farmers and 12 traditional system farmers. Data were analyzed using income analysis, Mann-Whitney statistical test, and qualitative descriptive analysis. The results showed that the cost component of the mechanical system includes fixed costs (depreciation of equipment and taxes) and variable costs (seeds, fertilizers, pesticides, sacks, land leases, labor, rotator rentals, and combine harvester rentals) with a total cost of Rp 13.618.252/Ha/MT. The traditional system has fixed cost components (depreciation of tools and taxes) and variable costs (seeds, fertilizers, pesticides, sacks, labor, and threshing equipment rental) with a total cost of Rp 11.184.316/Ha/MT. The income of farming in the mechanical system is Rp 24.890.948/Ha/MT, higher than the traditional system of Rp 12.248.184/Ha/MT. The Mann-Whitney test shows an Asymp value. Sig. (2-tailed) $0.000 < 0.05$, which means that there is a significant difference between the revenues of the two systems. The main factors influencing farmers' decision to choose mechanical systems are time and labor efficiency, while traditional farmers consider land conditions and limited access to agricultural machinery.

Keywords: Rice farming, income and comparison.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Waktu bagaikan pedang, jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik,
maka ia akan memotongmu (melalaimu)"
(HR. Muslim)

"Apapun yang terjadi pada hidupmu, jangan katakan "seandainya", tetapi katakan
"Qadarullah" karena semua yang terjadi adalah takdir. Takdir Allah itu selalu baik,
karena Allah itu maha baik"
(Ustadz Hanan Attaki)

"Skripsi bukanlah sekedar tulisan, tetapi setiap halamannya menjadi saksi dari
perjalanan hidup. Ilmu yang tertulis akan hidup lebih lama dari penulisnya."

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Alhamdulillah berkat rahmad dan karunia-nya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Karya tulis ini saya persembahkan kepada:

- Kedua orang tua yang tercinta, Bapak Yuhaidi Hatta dan Almh. Mama Hernawati yang selalu menyayangi dengan keikhlas dan ketulusan, memberi dukungan dalam setiap keputusan yang saya ambil serta selalu menjaga saya dalam do'a.
- Diriku sendiri, terimakasih telah berjuang setiap harinya untuk mencapai kesuksesan di masa yang akan datang.
- Saudara perempuan saya tersayang Mila Amalia, yang selalu memberikan semangat serta mendo'akan yang terbaik untukku.
- Best partner MD. Dewantara yang selalu memberi dukungan dan meluangkan waktu serta tenaga selama proses menyelesaikan tugas akhir
- Kepada teman-teman saya sekolah saya dari SMKN 6 Palembang yang tak kalah penting kehadirannya Denia Rahma, Dinar Ramadini, Al-Zasiah, S.M. dan Nur Azizah Balqis, S.Hub.Int.

Skripsi berjudul

**PERBANDINGAN PENDAPATAN USAHATANI PADI SECARA
MEKANIS DAN TRADISIONAL DI DESA SUMBER MEKAR MUKTI
KECAMATAN TANJUNG LAGO KABUPATEN BANYUASIN**

**Oleh
WULAN MARETHA**

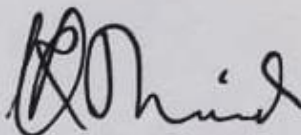
**Telah diterima sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

Pembimbing I :



Prof. Dr. Ir. H. Edizal AE, M.S.

Pembimbing II :



Ir. Ursula Damayanti, M.P.

Palembang, April 2026

Fakultas Pertanian

Universitas Tridinanti

Dekan,



Dr. Nasir, S.P, M.Si.

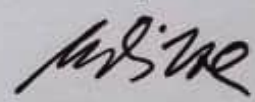
NIP. 197307202005011002

Skripsi berjudul "Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi secara Mekanis dan Tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin" telah dipertahankan di depan komisi penguji pada tanggal 12 Maret 2026

Komisi Penguji

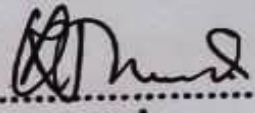
1. Prof. Dr. Ir. Edizal AE, M.S

Ketua

(.....


2. Ir. Ursula Damayanti, M.P.

Anggota

(.....


3. Ir. Eka Novi Aktiva, M.M.

Anggota

(.....


Mengesahkan :

Program Studi Agribisnis

Ketua,



Gusti Fitriyana, S.P., M.Si
NIP. 198008142005012006

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang di sajikan dalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya adalah hasil penelitian dan investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana yang sama ditempat yang lain.

Palembang, April 2026

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow adhesive stamp. The stamp features a large '3000' in red and blue, the Garuda Pancasila emblem, and the text '3000', 'METERAI TEMPEL', and '1CBF3AMX424475761'.

Wulan Maretha

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 12 Maret 2002 di Palembang, merupakan putri pertama dari dua bersaudara. Orang tua bernama Yuhaidi Hatta dan Hernawati.

Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SD Negeri 99 pada tahun 2014 di Palembang, menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 16 pada tahun 2017 di Palembang, dan menyelesaikan Sekolah Kejuruan di SMK Negeri 6 Palembang dengan jurusan Tataboga pada tahun 2020.

Sebelum melanjutkan ke perguruan tinggi, penulis pernah bekerja di bidang FnB product pada tahun 2021 sampai dengan tahun 2022. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa pada Fakultas Pertanian Universitas Tridianti pada tahun 2022 di Jurusan Agribisnis.

Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata pada bulan Januari sampai dengan Februari 2025 di Kelurahan Dua Puluh Tiga Ilir Kecamatan Bukit Kecil Kota Palembang. Pada tahun 2025 penulis melaksanakan magang di PT. Perkebunan Nusantara IV regional 7 unit Betung sebagai syarat menyelesaikan mata kuliah Magang. Sebagai syarat penulisan skripsi, penulis melaksanakan penelitian pada bulan Januari 2026 sampai dengan Februari 2026 dengan judul skripsi: "Perbandingan Pendapata Usahatani Secara Mekanis dan Tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin".

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi secara Mekanis dan Tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin".

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Ir. H. Machmud Hasjim, MME. selaku ketua Yayasan Pendidikan Nasional Tridianti.
2. Prof. Dr. Ir. H. Edizal AE, M.S. selaku Rektor Universitas Tridianti dan Dosen Pembimbing I.
3. Dr. Nasir, S.P., M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tridianti.
4. Gusti Fitriyana, S.P., M.Si. selaku ketua Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Tridianti.
5. Ir. Ursula Damayanti, M.P. selaku Dosen pada Program Studi Agribisnis dan Dosen Pembimbing II.
6. Ir. Eka Novi Aktiva, M.M. selaku Dosen Penelaah dan Pembimbing Akademik.
7. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Fakultas Pertanian Universitas Tridianti.
8. Kedua orang tua penulis yaitu, Bapak Yuhaidi Hatta dan Almh. Ibu Hernawati yang telah memberikan dukungan moral dan financial serta selalu memberikan do'a.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan pemikiran yang bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Tabel	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii
I. Pendahuluan	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Kegunaan Penelitian	6
II. Tinjauan Pustaka	
A. Tinjauan Teoritis	7
1. Teori Usahatani padi	7
2. Konsep Biaya Usahatani	7
3. Konsep Penerimaan	9
4. Konsep Pendapatan	9
5. Usahatani Sistem Mekanis dan Sistem Tradisional	10
B. Hasil Penelitian Terdahulu	11
C. Kerangka Pemikiran	12
III. Metodologi Penelitian	
A. Tempat dan Waktu	14
B. Metode Penelitian	14
C. Metode Penarikan Sampel	14
D. Metode Pengumpulan Data	15
E. Variabel dan Operasional Variabel	16
F. Metode Pengolahan Data	17

IV. Hasil dan Pembahasan	
A. Keadaan Lokasi Penelitian	20
1. Letak dan Batas Wilayah	20
2. Keadaan Penduduk	22
3. Sarana dan Prasarana	24
B. Identitas Petani	25
1. Umur Petani	26
2. Pendidikan Petani	27
3. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani	28
4. Luas Lahan Petani	29
C. Penggunaan Faktor Produksi	30
D. Biaya Produksi	36
E. Produksi, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Padi secara Mekanis dan Tradisional	38
F. Perbandingan Pendapatan usahatani Padi secara Mekanis dan Tradisional	41
G. Faktor-Faktor Keputusan Petani dalam menggunakan Sistem Mekanis dan Sistem Tradisional.....	44
V. Kesimpulan dan Saran	
A. Kesimpulan	47
B. Saran	48
Daftar Pustaka	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2024	3
2. Penggunaan Lahan di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2025	20
3. Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2025	22
4. Tingkat Pendidikan Penduduk di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2025	23
5. Mata Pencarian Penduduk Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2025	24
6. Kelompok Umur Petani di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2026	26
7. Tingkat Pendidikan Petani di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2026	27
8. Jumlah Tanggungan Petani di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2026	28
9. Luas Lahan Garapan Petani di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2026	29
10. Rata-rata Penggunaan Faktor Produksi Pada Sistem Mekanis dan Sistem Tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2026	36
11. Rata-rata Biaya Produksi dalam Usahatani Mekanis dan Tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2026	37
12. Rata-rata Produksi, Penerimaan dan Pendapatan Petani Padi dalam Melakukan Usahatani Secara Mekanis dan Tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin 2026	41

13. Uji Normalitas Shapiro-Wilk dengan SPSS	42
14. Rank Uji Mann-Whitney dengan SPSS	43
15. Test Statistics Uji Mann-Whitney	43
16. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Memilih Sistem Usahatani Di Desa Sumber Mekar Mukti	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi	53
2. Identitas Responden Sistem Mekanis	54
3. Identitas Responden Sistem Tradisional	56
4. Penggunaan dan Biaya Benih Padi pada Sistem Mekanis	57
5. Penggunaan dan Biaya Benih Padi pada Sistem Tradisional	59
6. Penggunaan dan Biaya Pupuk pada Sistem Mekanis dan Sistem Tradisional	60
7. Penggunaan dan Biaya Pestisida pada Sistem Mekanis dan Tradisional	62
8. Penggunaan dan Biaya Karung pada Sistem Mekanis dan Tradisional	64
9. Biaya Penyusutan Alat dalam Sistem Mekanis.....	66
10. Biaya Penyusutan Alat dalam Sistem Tradisional	68
11. Biaya penggunaan Lahan pada Sistem Mekanis	69
12. Biaya penggunaan Lahan pada Sistem Tradisional	71
13. Biaya Tetap pada Sistem Mekanis	72
14. Biaya Tetap pada Sistem Tradisional	74
15. Biaya Variabel pada Sistem Mekanis	75
16. Biaya Variabel pada Sistem Tradisional	79
17. Biaya Total (Biaya Tetap dan Biaya Variabel) pada Sistem Mekanis ..	80
18. Biaya Total (Biaya Tetap dan Biaya Variabel) pada Sistem Tradisional	82
19. Produksi (Gabah Kering Panen) pada Sistem Mekanis dan Tradisional	83
20. Analisis Pendapatan Petani Padi dengan menggunakan Sistem Mekanis	85
21. Analisis Pendapatan Petani Padi dengan menggunakan Sistem Tradisional	87

22. Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga pada Sistem Mekanis	88
23. Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga pada Sistem Tradisional	92
24. Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga pada Sistem Mekanis ...	93
25. Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga pada Sistem Tradisional ...	97
26. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga pada Sistem Mekanis	98
27. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga pada Sistem Tradisional	104
28. Penggunaan Pupuk Subsidi pada Sistem Mekanis dan Tradisional ...	105

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sektor pertanian memiliki peran strategis dan fundamental dalam perekonomian nasional, karena berkontribusi dalam penyediaan pangan, penyerapan tenaga kerja serta menjadi penyumbang Produk Domestik Bruto (PDB) dan sumber devisa. Dalam pembangunan nasional, pertanian tidak hanya berperan sebagai penyedia bahan pangan tetapi juga berperan sebagai sektor penggerak ekonomi yang berkaitan dengan industri pengolahan, perdagangan dan distribusi (Bangkole *et al*, 2024).

Ketahanan pangan menjadi permasalahan bagi setiap negara, karena berkaitan dengan kesejahteraan masyarakat dan stabilitas ekonomi. Peningkatan penduduk yang terus bertambah setiap tahunnya menuntut ketersediaan pangan yang cukup dan berkelanjutan. Dalam hal ini, kemampuan suatu negara dalam memenuhi kebutuhan pangannya tergantung pada kinerja sektor pertanian, terutama pada komoditas yang menjadi makanan pokok (Rumawas *et al*, 2021).

Padi memegang peranan penting dalam perekonomian dan ketahanan pangan nasional. Padi merupakan tanaman pangan utama yang menghasilkan beras dan menjadi makanan pokok bagi sebagian besar masyarakat Indonesia. Berdasarkan laporan Food and Agriculture Organization (FAO) (2025) Indonesia menjadi produsen beras terbesar keempat di dunia setelah Tiongkok, India dan Bangladesh. Pada tahun sebelumnya produksi beras mencapai sebesar 34 juta ton. Peningkatnya produksi beras sebesar 4,5% dapat menunjukkan bahwa indonesia

sangat serius dalam menangani pangan. Peningkatan produksi tidak sepenuhnya diikuti dengan penurunan biaya produksi dan peningkatan pendapatan di tingkat petani.

Sumatera Selatan merupakan sentral produksi padi nasional yang berkontribusi terhadap ketersediaan beras di Indonesia. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) (2025), Sumatera Selatan menduduki peringkat keempat nasional dalam produksi beras sebesar 2.909.411,67 ton Gabah Kering Giling (GKG) dari luasan panen sebesar 521.092,21 hektar. Pencapaian ini tidak terlepas dari implementasi kebijakan pembangunan pertanian provinsi yang berfokus pada optimalisasi lahan dan peningkatan produktivitas. Salah satu daerah yang berkontribusi adalah Kabupaten Banyuasin menjadi salah satu penyumbang produksi terbesar di Sumatra Selatan.

Tabel 1. Luas panen, produksi dan produktivitas padi di provinsi Sumatera Selatan tahun 2024

Kabupaten/Kota	Luas Panen (Ha)	Produksi (Ton)	Produktivitas (Ton/Ha)
Banyuasin	185.231,71	948.088,97	5,11
Empat Lawang	9.014,59	44.283,22	4,91
Kota Lubuklinggau	1.600,08	8.362,71	5,22
Kota Pagar Alam	3.674,32	18.654,25	5,07
Kota Palembang	2.654,85	12.100,20	4,55
Kota Prabumulih	46,78	180,36	3,85
Lahat	12.535,44	63.892,53	5,09
Muara Enim	12.516,06	63.967,79	5,11
Musi Banyuasin	25.001,15	124.111,48	4,96
Musi Rawas	19.898,95	116.076,29	5,83
Musi Rawas Utara	2.663,38	10.438,12	3,91
Ogan Ilir	20.507,92	102.076,84	4,97
Ogan Komering Ilir	97.822,25	578.805,35	5,91
Ogan Komering Ulu	2.703,43	12.690,78	4,69
Ogan Komering Ulu Selatan	7.646,40	47.640,28	6,23
Ogan Komering Ulu Timur	111.431,99	731.587,52	6,56
Penukal Abab Lematang Ilir	6.142,90	26.454,98	4,30
Sumatera Selatan	521.092,21	2.909.411,67	5,58

Sumber: Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan, 2025

Berdasarkan tabel 1 diatas, Kabupaten Banyuasin menempati posisi teratas dalam kontribusi produksi padi di Sumatera Selatan dengan total produksi di tahun 2024 mencapai 948.088,97 ton GKG dari luas panen 185.231,71 hektar. Produktivitas Kabupaten Banyuasin 5,11 ton/Ha lebih rendah dari Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur yang memiliki produktivitas tertinggi sebesar 6,56 ton/Ha.

Perbedaan ini terjadi karena dipengaruhi oleh kondisi lahan, jenis lahan, sistem irigasi dan penerapan teknologi dalam proses budidaya.

Desa sumber mekar mukti memiliki dua sistem usahatani padi, yaitu sistem mekanis dan sistem tradisional. Sistem mekanis menggunakan teknologi yang lebih modern dalam sistem budidaya padi dengan menggunakan alat-alat dan mesin pertanian (ALSINTAN) seperti penggunaan rotavator atau *rotary tiller* yang digunakan untuk mengolah tanah, penggunaan mesin panen atau *combine harvester* yang digunakan pada saat melakukan panen. Sedangkan sistem tradisional masih mengandalkan alat manual seperti pengolahan lahan dengan menggunakan cangkul, panen dengan menggunakan arit atau sabit yang dikerjakan oleh tenaga kerja manusia. Kedua sistem di desa ini masih sama-sama menggunakan metode tanam tebar benih langsung (TABELA). Dari kedua sistem usahatani yang diterapkan di desa ini terdapat perbedaan mendasar dalam struktur biaya, waktu dan tenaga kerja yang digunakan.

Berdasarkan observasi awal, terdapat perbedaan persepsi dan kondisi objektif yang mempengaruhi pemilihan sistem usahatani di Desa Sumber Mekar Mukti. Sebagian petani menilai mekanisasi lebih menguntungkan karena hemat waktu dan tenaga, sedangkan sebagian petani lainnya merasa sistem tradisional lebih murah karena tidak memerlukan biaya sewa ALSINTAN. Ketidaksamaan dalam pandangan ini memerlukan analisis yang objektif dan komprehensif.

Fenomena perbedaan penggunaan sistem usahatani ini dapat menimbulkan pertanyaan mengenai efektivitas dan efisiensi sistem dalam kesejahteraan petani. Komponen biaya yang dikeluarkan pada sistem mekanis dan sistem tradisional

tentu sangat berbeda, sehingga berpotensi mempengaruhi pendapatan yang diterima oleh petani.

Berdasarkan kondisi ini, penelitian yang akan dilakukan ini mengenai ”Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi Secara Mekanis Dan Tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin”. Penelitian ini membahas mengenai struktur biaya usahatani padi antara kedua sistem secara menyeluruh, menghitung dan membandingkan pendapatan usahatani padi pada setiap sistem yang digunakan serta menganalisis faktor-faktor yang menjadi keputusan petani dalam memilih sistem mekanis maupun sistem tradisional. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dasar pertimbangan bagi petani dalam memilih teknologi yang sesuai dan mendukung perencanaan kebijakan mekanisasi pertanian yang tepat sasaran di tingkat daerah.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian diatas dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Apa saja komponen biaya usahatani padi pada sistem mekanis dan tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti?
2. Berapa besar pendapatan usahatani padi dengan menggunakan sistem mekanis dan sistem tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti?
3. Bagaimana perbandingan pendapatan petani yang melakukan usahatani padi dengan menggunakan sistem mekanis dan tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti?
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi petani padi dalam memilih sistem mekanis dan sistem tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah, maka tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui:

1. Mengidentifikasi komponen-komponen biaya usahatani padi pada sistem mekanis dan tradisional.
2. Mengetahui besarnya pendapatan usahatani padi dengan sistem mekanis dan sistem tradisional.
3. Membandingkan pendapatan petani dalam melakukan usahatani dengan menggunakan sistem mekanis dan tradisional.
4. Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi petani padi dalam memilih sistem mekanis dan sistem tradisional

D. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian mengenai perbandingan pendapatan usahatani padi secara mekanis dan tradisional di Desa Sumber Mekar Mukti ini meliputi beberapa aspek penting:

1. Penelitian ini dapat memberikan informasi bagi petani mengenai pengelolaan biaya usahatani padi dari awal hingga akhir dengan dua sistem yang berbeda.
2. Hasil penelitian dapat menjadi bahan pertimbangan strategis dalam merancang dan mengevaluasi kebijakan pertanian, terutama terkait subsidi, bantuan alat mekanis dan program peningkatan produktivitas padi.

DAFTAR PUSTAKA

- Abas, D. S., Saleh, Y., & Murtisari, A. (2019). *Analisis biaya pendapatan usahatani kelapa di desa tanah putih kecamatan dulupi kabupaten boalemo*. AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis. Dapat diakses di: <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/AGR/article/view/9744>[diakses tanggal 17 November 2025]
- Alwan, Hendri, M., & Darmaji. (2017). *Faktor-faktor yang mendorong siswa MIA SMAN mengikuti bimbingan belajar luar sekolah di Kecamatan Telanaipura Kota Jambi*. EDUFisika: Jurnal Pendidikan Fisika. Dapat diakses di: <https://mail.online-journal.unja.ac.id/EDP/article/view/3945> [diakses tanggal 19 November 2025]
- Arikunto, S. (2017). *Pengembangan instrumen penelitian dan penilaian program*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ariyono, A., Nurmalina, R., dan Harmini. (2013). *Analisis pendapatan usahatani padi dan sistem pemasaran beras di kabupaten karawang provinsi jawa barat*. Forum agribisnis. Dapat diakses di: https://journal.ipb.ac.id/index.php/f_agb/article/view/8874[diakses
- Aryani, D., Thirtawati, T., Sakinah, N., & Silvian, T. (2025). *Perbandingan Skala Usahatani Padi Rawa Lebak: Luas Lahan Minimal untuk Pemenuhan Kesejahteraan Petani*. Agrikultura. Dapat diakses di: <https://jurnal.unpad.ac.id/agrikultura/article/view/61202>. [diakses tanggal 1 Maret 2026]
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian. (2022). *Tabela padi*. Cyber Extension. Dapat diakses di: <https://cybext.id/detail/materi/tabela-padi>. [diakses tanggal 1 Maret 2026]
- Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan, 2025. *Luas panen, produksi dan produktivitas Padi Provinsi Sumatera Selatan*. Dapat diakses di: <https://sumsel.bps.go.id/id/statistics-table/3/WmpaNk1YbGFjR0pOUjBKYWFIQIBSU3MwVHpOVWR6MDkjMw==/luas-panen--produktivitas--dan-produksi-padi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sumatera-selatan--2024.html?year=2024>[diakses tanggal 24 Oktober 2025]
- Bangkole, F. S., Pellokila, M. R., & Tameno, N. (2024). *Analisis peran sektor pertanian dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi regional Kecamatan Kupang Barat*. Journal of Business Finance and Economic (JBFE). Dapat diakses di: <https://journal.univetbantara.ac.id/index.php/jbfe/article/view/574>[diakses tanggal 14 November 2025]

- Febianti, A., Shulthoni, M., Masrur, M., & Safi'i, M. A. (2023). *Pengaruh tingkat pendidikan, umur, jenis kelamin, dan pengalaman kerja terhadap produktivitas kerja di Indonesia*. Sahmiyya: Jurnal Ekonomi dan Bisnis. Dapat diakses di: <https://e-journal.uingusdur.ac.id/sahmiyya/article/view/892>. [diakses tanggal 28 Febuari 2026]
- Firmansyah, D., & Dede. (2022). *Teknik pengambilan sampel umum dalam metodologi penelitian: literature review*. Jurnal ilmiah pendidikan Holistik (JIPH). Dapat diakses di: <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2953334&val=26256&title=Teknik%20Pengambilan%20Sampel%20Umum%20dalam%20Metodologi%20Penelitian%20Literature%20Review> [diakses tanggal 30 Desember 2025]
- Jemeon, S., Armawan, K., & Kardi, C. (2024) *Analisis komparasi usahatani padi organik dan padi konvensional di Desa Sidan Kabupaten Gianyar*. AGRIFARM (Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian, Juni 2024, 3(1):28-34. Dapat diakses di: <https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/agrifarm/article/view/9547>[diakses tanggal 15 November]
- Khairullah, I., & Saleh, M. (2020). *Teknologi budidaya padi tradisional padi varietas lokal di lahan rawa pasang surut (Studi kasus di Kalimantan Selatan)*. Jurnal pertanian Agros. Dapat diakses di: <https://e-journal.janabadra.ac.id/index.php/JA/article/view/1131/755>[diakses tanggal 17 November 2025]
- Kurniawan, A. I. (2021). *Analisis usahatani padi sawah di kecamatan kuala cenaku kabupaten indragiri hulu provinsi riau*. Repository Universitas Islam Riau. Dapat diakses di: <https://repository.uir.ac.id/9942/1/154210056.pdf>[diakses tanggal 29 November2025]
- Mahasin, A. N., Arifin, Z., & Susilowati, D. (2021). *Efisiensi penggunaan mesin pemanen padi (combine harvester) dengan pemanenan secara tradisional di Desa Wadang Kecamatan Ngasem Kabupaten Bojonegoro*. Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis, 9(5). Dapat diakses di: <https://jim.unisma.ac.id/index.php/SEAGRI/article/view/13637>[diakses tanggal 3 September 2025]
- Narullova, W., & Isralasmadi. (2023). *Efektivitas pelaksanaan Alsintan pada kelompok sasaran*. Dinamika Pertanian. Dapat diakses di: <https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/view/16438>[diakses tanggal 17 November 2025]
- Rumawas, V. V., Nayoan. H., & Kumayas. N. (2021). *Peran pemerintah dalam mewujudkan ketahanan pangan di Kabupaten Minahasa Selatan (Studi Dinas Ketahanan Pangan Minahasa Selatan)*. Jurnal Governance. Dapat diakses di: <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/governance/article/view/33652/31841>[diakses tanggal 14 november 2025]

- Rusman, M. A. A., Natsir, M., dan Rumallang, A. (2023). *Pengaruh harga input produksi terhadap pendapatan usahatani padi sawah irigasi di kecamatan bone-bone kabupaten luwu utara provinsi sulawesi selatan*. Dapat diakses di: <https://journal.unismuh.ac.id>[diakses tanggal 3 Desember 2025]
- Septiyana, E. E., Widayanti, S., & Tondang, I. S. (2025). *Analisis efisiensi usahatani padi dengan sistem Alsintan combine harvester pada proses pemanenan di Desa Bareng Kecamatan Ngasem Kabupaten Bojonegoro*. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 11(1), 663-671. Dapat diakses di: <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/mimbaragribisnis/article/view/16236> [diakses tanggal 4 November 2025]
- Soekartawi. (2006). *Analisis usahatani*. Jakarta. Universitas Indonesia Pres
- Ulma, R. O. (2017). *Efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi pada usahatani jagung*. *Jurnal ilmiah ilmu terapan Universitas Jambi*. Dapat diakses di: <https://online-journal.unja.ac.id/JIITUJ/article/view/3733>[diakses tanggal 28 November 2025]
- Yusun, M., Fariadi, H., & Andrian, E. (2024). *Komparasi biaya panen padi sawah antara petani mengadopsi dan tidak mengadopsi teknologi harvester combine machine di Desa Padang Siring Kecamatan Seginim Kabupaten Bengkulu Selatan*. *Mikroba : Jurnal Ilmu Tanaman, Sains Dan Teknologi Pertanian*. Dapat diakses di: <https://journal.asritani.or.id/index.php/Mikroba/article/view/151>[diakses tanggal 15 November 2025]