

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Pertanian (FP)
Program Studi Agribisnis

Undergraduate Papers

Pakpahan, Sconya Angelin
2025

Faktor-faktor Yang Memengaruhi Produksi dan Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: Petani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang)

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/611>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PRODUKSI DAN
ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI PADI SAWAH**

(Studi Kasus: Petani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan
Namorambe, Kabupaten Deli Serdang.)

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
pada Program Studi Agribisnis Pada Fakultas Pertanian Universitas
Katolik Santo Thomas Medan**

Oleh:

SCONYA ANGELIN PAKPAHAN

210430010



PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

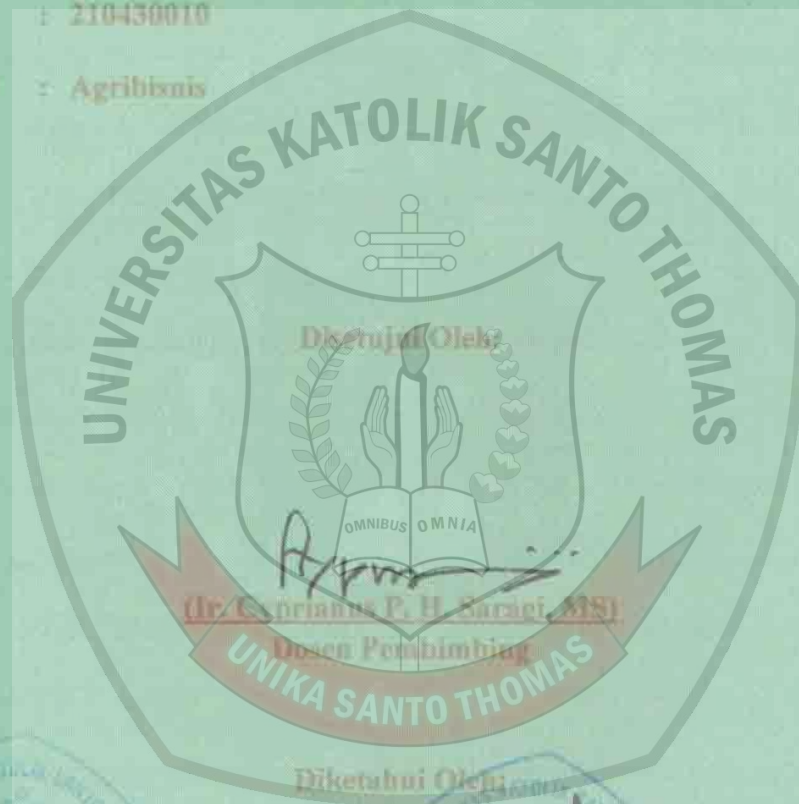
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS

MEDAN

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Produksi Dan Analisis
Pendapatan Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: Petani
Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe,
Kabupaten Deli Serdang.)
Nama : Seonya Angelin Pakpahan
NPM : 210430010
Jurusan : Agribisnis



(Ir. Cyprianus P.H. Saragi, MS)
Ketua Program Studi



(Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea, MS)
Dekan Fakultas

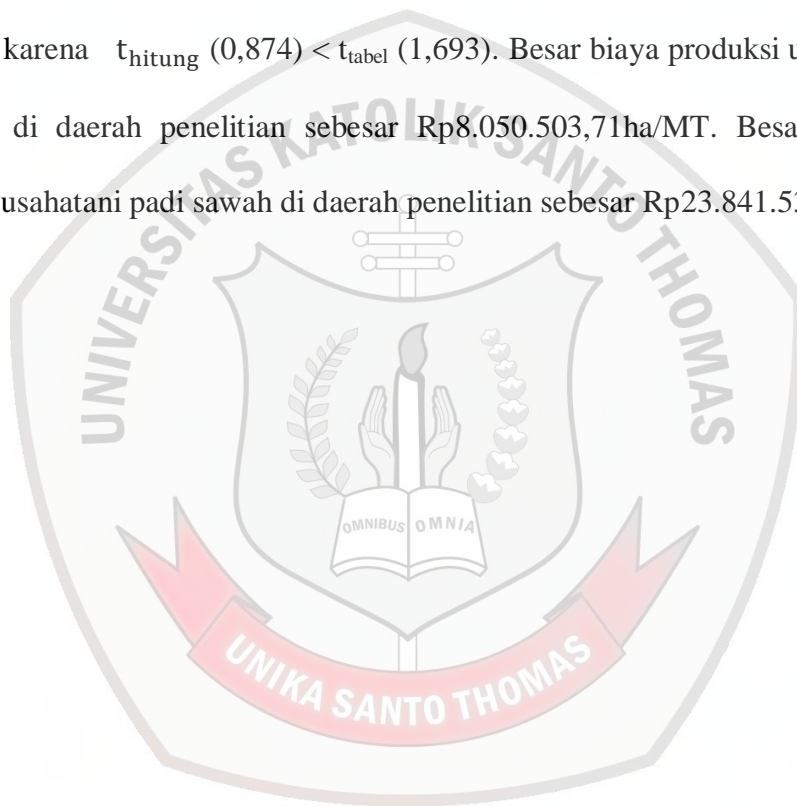
Tanggal Lulus: 11 November 2025.

RINGKASAN

Sconya Angelin Pakpahan “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi dan Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: Petani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang)” di bawah bimbingan Ir. Cyprianus P.H. Saragi, MS.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi benih, pupuk Urea, pupuk Phonska, herbisida Chlormite, herbisida Gramoxone dan tenaga kerja terhadap produksi padi sawah. (2) besar biaya produksi usahatani padi sawah/ha/MT dan (3) besar pendapatan bersih usahatani padi sawah/ha/MT. Penelitian ini dilakukan di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang. Penentuan daerah penelitian ini ditemukan secara *purposive sampling* (sengaja). Penentuan sampel dilakukan dengan menggunakan metode sensus (sampel jenuh) sehingga diperoleh 38 sampel. Analisis data dilakukan dengan menggunakan analisis *Cobb-Douglas* dan secara deskriptif dengan menghitung biaya produksi dan pendapatan usahatani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai koefisien determinasi sebesar 0,917. Ini menunjukkan bahwa sebesar 91,7% variasi variabel dependen (produksi) dapat dijelaskan oleh variasi variabel independen (Benih, pupuk Urea, pupuk Phonska, herbisida Chlormite, herbisida Gramoxone dan tenaga kerja) yang terdapat pada persamaan, sedangkan sisanya sebesar 8,3% dijelaskan oleh variasi variabel independen lain yang terdapat diluar model. Hasil analisis *Cobb-Douglas* diketahui bahwa F_{hitung} sebesar (56,964) > F_{tabel} (2,51). artinya bahwa secara

serempak penggunaan benih, pupuk Urea, pupuk Phonska, herbisida Chlormite, herbisida Gramoxone dan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap produksi usahatani padi sawah. Secara parsial variabel benih, pupuk Urea, pupuk Phonska, herbisida Gramoxone dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi usahatani padi sawah dengan $t_{hitung} > t_{tabel}$ (1,693). Sedangkan herbisida Gramoxone tidak berpengaruh nyata terhadap produksi usahatani padi sawah karena t_{hitung} (0,874) $< t_{tabel}$ (1,693). Besar biaya produksi usahatani padi sawah di daerah penelitian sebesar Rp8.050.503,71/ha/MT. Besar pendapatan bersih usahatani padi sawah di daerah penelitian sebesar Rp23.841.535,76/ha/MT.



RIWAYAT HIDUP

Sconya Angelin Pakpahan, lahir pada tanggal 14 November 2002 di Sei Sikasim, Desa Sukajadi, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatera Utara dan merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Putri dari Ayahanda (+) Andus Pakpahan dan Ibunda Saulina Sinaga. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar dari SDN 017119 Desa Gajah tahun 2008 – 2014, pendidikan menengah pertama dari SMPN 2 Meranti tahun 2014 – 2017 dan pendidikan menengah atas dari SMAS Swasta Panti Budaya Kisaran tahun 2017– 2020.

Penulis menjadi Mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas pada tahun 2021. Penulis berkesempatan melakukan Praktik Kerja Lapangan selama satu bulan di PTPN IV, Regional II Unit Usaha Bah Butong, Kecamatan Pematang Sidamanik, Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara pada 01 Agustus – 31 Agustus 2024.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini berjudul “**Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi dan Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: Petani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang)**”. Skripsi ini disusun sebagai syarat dalam menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Medan.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan berupa bimbingan, arahan serta dukungan moral dan materi. Karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak **Ir. Cyprianus P. H. Saragi, MS** sebagai Dosen Pembimbing sekaligus sebagai Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas Medan, Sumatera Utara yang telah membimbing melalui setiap tahap proses, memberikan saran, serta masukan-masukan berharga yang tidak hanya memperbaiki kualitas skripsi ini, tetapi juga membentuk pemahaman penulis tentang dunia agribisnis dalam penulisan skripsi ini.
2. Bapak **Mai Fernando Nainggolan SP, M.Si** selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan masukan serta pandangan objektif yang membantu saya memperbaiki kekurangan dan memperkuat argumen dalam penulisan skripsi ini.

3. Bapak **Prof. Dr. Ir. Surya Abadi Sembiring, M.Si** selaku dosen penguji yang telah memberikan waktu, saran, kritikan dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
4. Bapak **Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea, MS** selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas Medan, Sumatera Utara.
5. Bapak/Ibu dosen dan staf pegawai Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Medan, Sumatera Utara yang telah memberikan bantuan dan kepada penulis.
6. Teristimewa kepada orang tua tercinta, Ayahanda (+) Andus Pakpahan dan Ibunda Saulina Sinaga, dua orang yang selalu mengusahakan anak pertamanya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Kepada Ayahanda saya, telah berpulang satu tahun yang lalu terima kasih atas cinta, nasihat, dan doa yang masih terasa hingga kini. Meski raga Ayahanda telah tiada, semangat dan keteguhan yang Ayahanda tanamkan tetap hidup di setiap langkah perjuangan ini. Dalam setiap kesulitan, penulis selalu teringat akan ketulusan dan kerja keras Ayahanda yang menjadi teladan sepanjang masa. Untuk Ibunda saya, terima kasih atas setiap tetes air mata, doa yang tak pernah putus, dan pengorbanan tanpa batas selama penulis menempuh pendidikan ini. Ibu adalah bukti nyata bahwa kasih sayang dapat mengalahkan segala lelah. Di balik keberhasilan ini, ada sosok Ibu yang tak kenal menyerah, yang tetap berdiri teguh saat penulis hampir runtuh.
7. Kepada kedua saudara laki laki tercinta saya, Truenly Pakpahan dan Suntama Imanuel Pakpahan yang telah memberikan dukungan doa, semangat serta

perhatian yang tiada hentinya baik secara materi maupun non materi, yang selalu mengingatkan untuk terus semangat hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

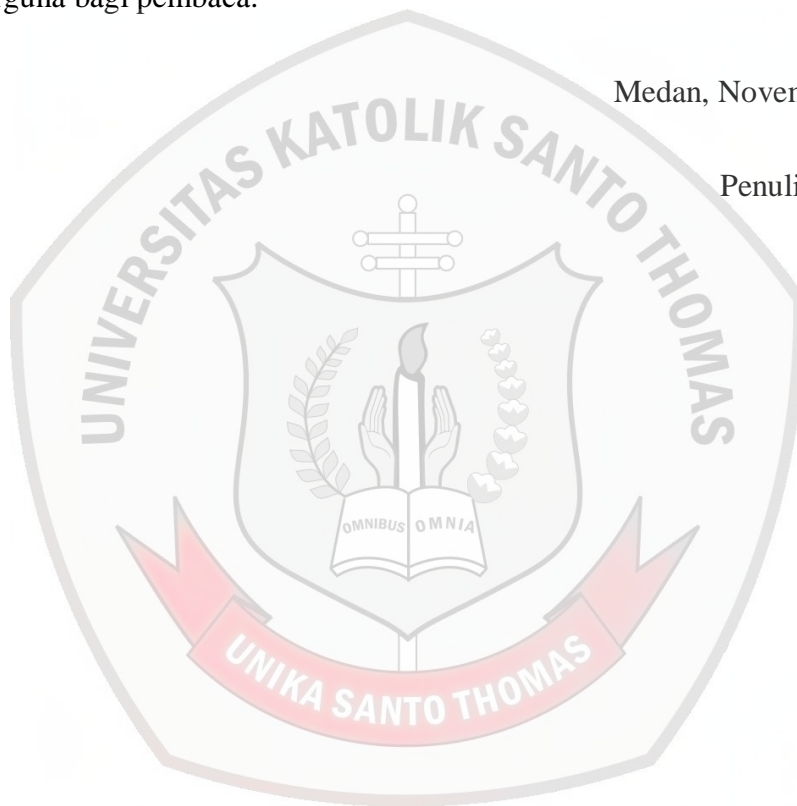
8. Kepada sahabat-sahabat terkasih, Prentina Panjaitan, Oktriana Siboro Rofika Sitanggang dan Anita Gultom, yang selalu hadir memberikan dukungan, semangat dan kebersamaan dalam setiap langkah hingga kini. Terima kasih atas persahabatan yang tak pernah pudar, atas dukungan tanpa henti, serta kebersamaan yang selalu memberi arti kepada penulis.
9. Kepada teman-teman terkasih, Grace Junita E. Sinulingga, Mariani Nainggolan, Dewi sari Boangmanalu dan Veronika Siregar, terima kasih atas semangat, dukungan, kebersamaan, serta tawa yang mengiringi setiap proses perjuangan penulis selama kuliah.
10. Kepada Kepala Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian skripsi.
11. Terima kasih kepada seluruh teman-teman yang telah membantu penulis selama menyelesaikan penulisan skripsi ini khususnya Agribisnis 2021.
12. Dan terakhir, untuk diri saya sendiri. Terima kasih Sconya Angelin Pakpahan sudah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah di mulai. Terima kasih sudah berjuang menjadi baik, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya, yang bisa dikatakan tidak mudah dan terima kasih telah mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tidak pernah mau memutuskan untuk menyerah.

Penulisan ini masih memiliki berbagai kesalahan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari segenap pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan isi tulisan pada skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat berguna bagi pembaca.

Medan, November 2025

Penulis,



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Kegunaan Penelitian.....	9
II. LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Tinjauan Pustaka.....	15
C. Kerangka Pemikiran.....	17
D. Hipotesis Penelitian.....	20
E. Batasan Operasional.....	20
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Metode Penentuan Daerah Penelitian.....	23
B. Metode Penentuan Sampel.....	23

C. Metode Pengumpulan Data	24
D. Metode Analisis Data.....	24
IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK PETANI SAMPEL	30
A. Deskripsi Daerah Penelitian	30
B. Karakteristik Petani Responden	35
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Faktor-Faktor Produksi dan Pengaruhnya terhadap Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian	39
B. Pendapatan Bersih Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian.....	50
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah di Indonesia, Tahun 2020 – 2024.....	3
2.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah di Sumatera Utara, Tahun 2020 – 2024	4
3.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah di Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2020 – 2024.....	5
4.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah di Kecamatan Namorambe Tahun 2020 – 2024.....	6
5.	Distribusi Luas dan Jenis Penggunaan Lahan di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	31
6.	Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	32
7.	Distribusi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	32
8.	Distribusi Penduduk Menurut Agama di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang Pada Tahun 2025	33
9.	Distribusi Penduduk Menurut Sumber Mata Pencaharian di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	34
10.	Distribusi Menurut Sarana dan Prasarana di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	35
11.	Karakteristik Petani Sampel di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	36
12.	Hasil Perhitungan Koefisien Regresi terhadap Produksi Usahatani Padi Sawah.....	39
13.	Nilai Koefisien Determinasi (R^2) Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang,	40

Lanjutan	Judul	Halaman
14.	Nilai Nilai Uji F_{hitung} Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	41
15.	Nilai Tolerance dan VIF Usahatani Padi Sawah Di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	47
16.	Uji Heterokedastisitas Usahatani Padi Sawah Di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	48
17.	Uji Kolmogorov Smirnov Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	49
18.	Rata-Rata Nilai Sarana Produksi Usahatani Padi Sawah Di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	50
19.	Rata-Rata Nilai Tenaga Kerja Usahatani Padi Sawah Di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	51
20.	Rata-Rata Biaya Penyusutan Alat Usahatani Padi Sawah Di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	52
21.	Biaya Total Produksi Usahatani Padi Sawah Di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	53
22.	Produksi, Penerimaan, Pendapatan Bersih Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	54

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Skema Kerangka Pemikiran.....	19



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Petani Responden pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	61
2.	Penggunaan Faktor-faktor Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	62
3.	Logaritma Natural.....	63
4.	Biaya Jumlah Penggunaan Benih per Petani pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	64
5.	Biaya Jumlah Penggunaan Benih per Hektar pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	65
6.	Biaya Jumlah Penggunaan Pupuk per Petani pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	66
7.	Biaya Jumlah Penggunaan Pupuk Per Hektar pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	67
8.	Biaya Jumlah Penggunaan Pestisida per Petani pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	68
9.	Biaya Jumlah Penggunaan Pestisida per Hektar pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Pada Tahun 2025.....	69
10.	Jumlah Tenaga Kerja (HKSP) per Petani per musim Tanam pada usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	70
11.	Jumlah Tenaga Kerja (HKSP) per Hektar per musim Tanam pada usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe,	

Lanjutan	Judul	Halaman
	Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	72
12.	Biaya Tenaga Kerja per Petani pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	74
13.	Biaya Tenaga Kerja per Hektar pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	76
14.	Biaya Penyusutan Peralatan per Petani pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	78
15.	Biaya Penyusutan Peralatan per Hektar pada Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	80
16.	Biaya Total Produksi per Petani Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	82
17.	Biaya Total Produksi per Hektar Usahatani Padi Sawah di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	83
18.	Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi Sawah per Petani di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	84
19.	Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi Sawah per Hektar di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	85
20.	Pendapatan Bersih Usahatani Padi Sawah per Petani di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	86
21.	Pendapatan Bersih Usahatani Padi Sawah per Hektar di Desa Tangkahan, Kecamatan Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	87
22.	Output Pengolahan Data Uji Fungsi Produksi Cobb-Douglas, Uji	

Lanjutan	Judul	Halaman
	Statistik, Uji Asumsi Klasik	88
23.	Nilai Tabel F ($\alpha = 0,05$).....	92
24.	Lampiran Nilai Tabel t	93
25.	Dokumentasi.....	95



DAFTAR PUSTAKA

- Annas. 2021. *Ilmu Usahatani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Anwar., & Rakhman, A., 2025 *Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi usahatani Padi Sawah di Kecamatan Sandubayakota Mataram*” Jurnal Agrimansion 26(1), 46-57.
<https://doi.org/10.29303/agrimansion.v26i1.1812>
- Badan Ketahanan Pangan. 2021. *Rencana Strategis Badan Ketahanan Pangan Tahun 2020 – 2024*.
- Badan Ketahanan Pangan. 2022. *Pengertian Ketahanan Pangan di Indonesia*
- Badan Penyuluhan Pertanian Namorambe. 2024. *Data Kecamatan Namorambe*.
- Badan Penyuluhan Pertanian Namorambe. 2025. *Rekomendasi kebutuhan Saran Produksi Dalam Pengembangan Komoditas/Ha*.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Data Produk Domestik Bruto Subsektor Pertanian*.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Data Produksi dan Ketahanan Pangan*.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Indonesia tahun 2020 – 2025*.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Provinsi Sumatera Utara tahun 2020 – 2025*.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kabupaten Deli Serdang tahun 2020 – 2025*.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kecamatan Namorambe tahun 2020 – 2025*.

- Badan Pusat Statistik. 2025. *Statistik Indonesia*. <https://www.bps.go.id>, diakses pada 06 April 2025.
- Balitbangtan. 2021. *Laporan Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*. Jakarta: Balitbantan Kementerian Pertanian.
- Balkis, S., Niken, W., & Reza, F. Sari. 2023. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah (Oryza sativa L.) (studi kasus di Kelompok Tani Ciserayu Desa Panca Jaya Kecamatan Muara Kaman Kabupaten Kutai Kartanegara)* Jurnal Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta. 5(1), 219-229. <https://jurnal.polbangtanyoma.ac.id/pros2023yoma/24>
- Dinas Pertanian. 2023. *Provinsi yang Berkontribusi dalam Produksi Padi di Indonesia*.
- Ghozali, Imam. 2011. *Aplikasi Multivariate Dengan Program SPSS*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hakim, L. N. 2020 *The Urgency of The Erderly Welfare Law Revision*. Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah <http://doi.org/10.22212/aspirasi.v1i1il.1589>
- Hanafie, R. 2010. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Kantor Kepala Desa Tangkahan. 2025. *Data Desa Tangkahan*.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2021. *Rencana Strategis Kementrian Pertanian Tahun 2020-2024*.
- Koutsoyiannis, A. 1977. *Teori Ekonometrika*. Amerika Serikat: The Macmilan Pres Ltd
- Kusumo, WH, & Wahyuni, S. 2023. *Analisis Biaya Produksi dan Pendapatan Usatani Padi Sawah (OryzaSativa) (Studi Kasus: Di Desa Perdamean Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang)*.

- Kuswadi. 2006. *Memahami Rasio-Rasio Keuangan Bagi Orang Awam*. Pt Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Moonik F, Kaunang R Lolowang T. 2020. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Tumani Kecamatan Maesaan*. Jurnal Nasional Sinta 5, 16(1), 69 – 76.
- Pirngadi R.S, Utami J.P, Salsabila, Lubis W, Intan D.R 2023. *Analisis Pendapatan Petani Serta Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara*. Jurnal AGRICA, 16(1), 1-14. <https://jurnal.polbangtanyoma.ac.id/pros2023yoma/24>
- Putriani, R., Tenriawaru, A., & Amrulah A. 2018. *Pengaruh Faktor-Faktor Partisipasi Terhadap Tingkat Partisipasi Petani Anggota P3A dalam Kegiatan Pengelolaan Saluran Irigasi*. Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian, 14(3), 263. <https://doi.org//10.20956/jsep.v14i3.5498>
- Puwarto, A., & Taftazani, B. M. 2018. *Pengaruh Jumlah Tanggungan terhadap Tingkat Kesejahteraan Ekonomi Keluarga Pekerja K31 Universitas Padjajaran*. Fokus: Jurnal Pekerja Sosial, 1(2), 33-43. Undiksha Respository.
- Rochaeni, Siti. 2023. *Pembangunan Pertanian Indonesia*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Saragi, C. P.H., & Lase, M E., 2025. *Analisis Efisiensi dan Pendapatan Usaha Tani Padi Sawah Di Desa a Soewe, Kecamatan Gido, Kabupaten Nias*. Jurnal AGRIUUST, 5(2), 48-54. <http://ejournal.ust.ac.id/index.php/AGRIUST>
- Soekartawi. 1990. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Jakarta: CV Rajawali.
- Soekartawi. 2010. *Pembangunan Pertanian*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Cetakan Ke 24*. Bandung: Alfabeta

Suratiyah, K. 2015. *Ilmu Usahatani Edisi Revisi*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Theresia Yoshepin. 2023. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi produksi dan Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Namorambe Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang*.

Utami, A. W. 2015. *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Usaha Domba*. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran.

Zakaria, J. 2012. *Pengantar Teori Ekonomi Mikro*. Makassar: Umitoha Ukhuwah Grafika.

Zaman, N., Purba, D.W., Marzuki, I., Saidah, I. A., Sagala, D., Purba, B., Purba, T., Nuryanti, D. Hastuti, D. R. D., & Mardia. 2020. *Ilmu Usahatani*. Makassar: Yayasan Kita Menulis.

Zuziana, S. 2020. *Rekomendasi Budidaya Padi pada Berbagai Agroekosistem*. Subang: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Kementan.