

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

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

Fakultas Pertanian (FP)
Program Studi Agribisnis

Undergraduate Papers

Sirait, Jesica Kasih Rubintang

2025

Faktor-faktor Yang Memengaruhi
Produksi dan Analisis Pendapatan
Serta Kelayakan Usahatani Padi
Sawah (Studi Kasus : Petani Padi
Sawah di Desa Beras Sekata,
Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli
Serdang)

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/608>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMENGARUHI PRODUKSI DAN
ANALISIS PENDAPATAN SERTA KELAYAKAN USAHATANI PADI
SAWAH**

(Studi Kasus: Petani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal,
Kabupaten Deli Serdang)

SKRIPSI

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

Oleh:

JESICA KASHI RUBINTANG SIRAIT

OMNIB 20043001



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN**

2025

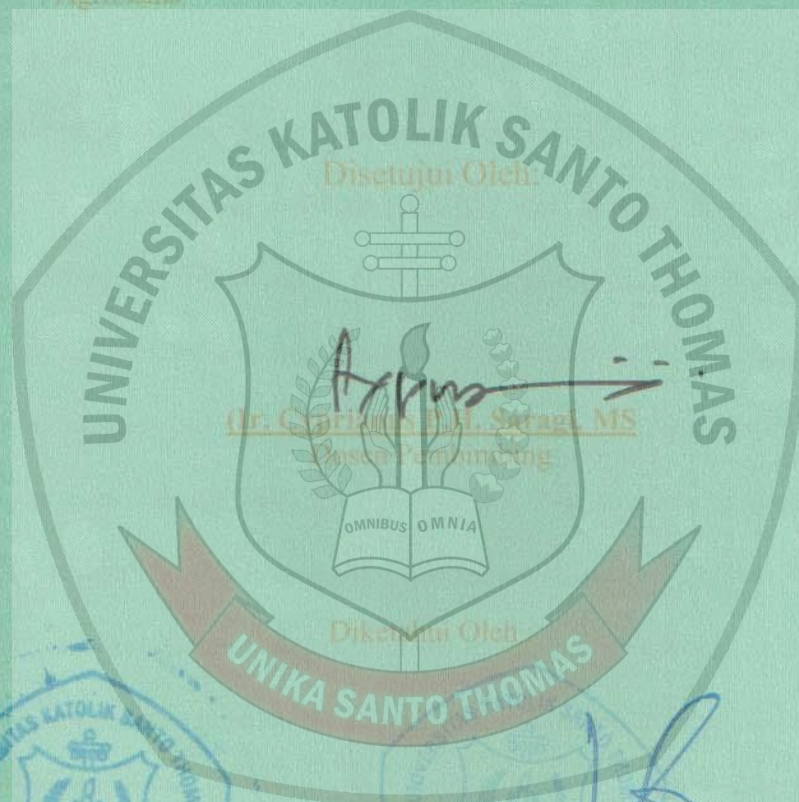
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Faktor - Faktor yang Memengaruhi Produksi dan Analisis Pendapatan Serta Kelayakan Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: Petani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang).

Nama : Jessica Kasih Rubintang Sirait

NPM : 210430001

Jurusan : Agribisnis



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



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

Tanggal Lulus : 01 Oktober 2025

RINGKASAN

Jesica Kasih Rubintang Sirait “**Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi dan Analisis Serta Kelayakan Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: Petani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, 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 NPK Phonska, Insektisida Polydor, Insektisida Spontan dan tenaga kerja terhadap produksi padi sawah, (2) besar pendapatan bersih usahatani padi sawah/ha/MT dan (3) kelayakan usahatani padi sawah. Penelitian ini dilakukan di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Penentuan daerah penelitian ditentukan secara *purposive* (sengaja). Penentuan sampel dilakukan dengan menggunakan metode *stratified random sampling* sehingga diperoleh 32 sampel. Analisis data dilakukan dengan menggunakan analisis *Cobb-Douglas* dan secara deskriptif dengan menghitung pendapatan dan kelayakan usahatani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai koefisien determinasi sebesar 0,953. Ini menunjukkan bahwa sebesar 95,3% variasi variabel dependen (produksi) dapat dijelaskan oleh variasi variabel independen (Benih, pupuk Urea, pupuk NPK Phonska, insektisida Polydor, insektisida Spontan dan tenaga kerja) yang terdapat pada persamaan, sedangkan sisanya sebesar 4,7% dijelaskan oleh variasi variabel independen lain yang terdapat diluar model. Hasil analisis *Cobb-Douglas* diketahui bahwa F_{hitung} sebesar $85,182 > F_{tabel}$ (2,49), artinya bahwa secara serempak penggunaan benih, pupuk Urea, pupuk NPK Phonska,

insektisida polydor, insektisida spontan dan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap produksi usahatani padi sawah. Secara parsial benih, pupuk npk phonska, insektisida Polydor, insektisida Spontan dan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap produksi padi sawah karena nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ (1,705). Sedangkan pupuk urea tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi usahatani padi sawah karena nilai $t_{hitung} < t_{tabel}$ (1,705). Besar pendapatan bersih usahatani padi sawah di daerah penelitian sebesar Rp28.161.630,98/ha/MT dengan harga jual sebesar Rp6.500/kg dan jumlah produksi sebesar 5.750kg/ha/MT. Kelayakan R/C usahatani padi sawah yaitu sebesar 4,07 artinya setiap pengeluaran Rp1,00 maka petani akan mendapatkan penerimaan sebesar Rp4,07/ha/MT sehingga petani memperoleh keuntungan Rp3,07/ha/MT maka usahatani padi sawah layak diusahakan karena $R/C > 1$.

RIWAYAT HIDUP

Jesica Kasih Rubintang Sirait, lahir pada tanggal 03 Juli 2001 di Pematangsiantar, Provinsi Sumatera Utara dan merupakan anak pertama dari Ayahanda Justin Edison Sirait dan Ibunda Moppo Entelina Marpaung. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar dari SD RK Budi Mulia 1 Pematangsiantar tahun 2007 – 2013, pendidikan menengah pertama dari SMPN 1 Pematangsiantar tahun 2013 - 2016 dan pendidikan menengah atas dari SMAN 4 Pematangsiantar tahun 2016 – 2019.

Penulis menjadi Mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas pada tahun 2021. Penulis berkesempatan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan selama satu bulan di PTPN 4 Unit Usaha Teh Tobasari, Kecamatan Pematang Sidamanik, Kabupaten Simalungu pada 01 Agustus - 31 Agustus 2024.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat 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 Serta Kelayakan Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: Petani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang)** ”. Tulisan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam melaksanakan penelitian skripsi 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 Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas Medan, Sumatera Utara yang telah membimbing dan memberi masukan dalam penulisan skripsi ini.
2. Ibu **Maryanti Sitohang, SP, M.Si** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, kritikan dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak **Prof. Dr. Ir. Surya Sembiring, M.Si** selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan serta 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 kepada penulis.

6. Kepada orang tua tercinta, ayahanda **Justin Edison Sirait** dan ibunda **Moppo Entelina Marpaung** atas segala pengorbanan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
7. Kepada Kepala Desa dan Sekretaris Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mendapatkan data selama pra survei.
8. Teruntuk teman – teman terimakasih untuk menjadi partner bertumbuh di segala kondisi yang terkadang tidak terduga, menjadi teman ngopi di semua warkop yang didatangi, menjadi pendengar yang baik untuk penulis serta menjadi orang yang selalu memberikan semangat dan meyakinkan penulis bahwa segala masalah yang dihadapi selama proses penulisan proposal ini.

Medan, Oktober 2025

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Kegunaan Penelitian.....	7
II. LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Tinjauan Pustaka	17
C. Kerangka Pemikiran.....	19
D. Hipotesis Penelitian.....	22
E. Batasan Operasional.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Metode Penentuan Daerah Penelitian	25

B. Metode Pengumpulan Sampel.....	25
C. Metode Pengumpulan Data	26
D. Metode Analisis Data.....	27
IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK	
PETANI SAMPEL	33
A. Deskripsi Daerah Penelitian.....	33
B. Karakteristik Petani Sampel.....	37
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Faktor -faktor Produksi dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Padi Sawah	40
B. Pendapatan Bersih Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian.....	48
C. Tingkat Kelayakan Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian.....	54
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Indonesia, Tahun 2020 – 2024	2
2.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Sumatera Utara, Tahun 2020 – 2024	3
3.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kabupaten, Tahun 2020 – 2024	4
4.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kecamatan Sunggal, Tahun 2020 – 2024	4
5.	Distribusi Populasi dan Sampel di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	25
6.	Distribusi Penggunaan Tanah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	34
7.	Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	34
8.	Distribusi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	35
9.	Distribusi Penduduk Menurut Agama di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	36
10.	Distribusi Penduduk Menurut Sumber Mata Pencaharian di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	36
11.	Sarana dan Prasarana di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	37
12.	Karakteristik Petani Sampel di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	38
13.	Hasil Perhitungan Koefisien Regresi Terhadap Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	40
14.	Nilai Tolerance dan VIF Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	46

LANJUTAN DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
15.	Uji Heterokedastisitas Usahatani di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	47
16.	Uji Kolmogrov Smmirnov Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	48
17.	Rata-rata Nilai Sarana Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	49
18.	Rata-rata Jumlah Tenaga Kerja Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	50
19.	Rata-rata Nilai Tenaga Kerja Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	50
20.	Rata-rata Biaya Penyusutan Alat pada Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	51
21.	Biaya Total Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	52
22.	Produksi, Penerimaan, Pendapatan Bersih Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	53
23.	Kelayakan Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	54

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Skema Kerangka Pemikiran.....	21
2.	Foto Dokumentasi Penelitian.....	95



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Petani Responden pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	62
2.	Penggunaan Faktor-faktor Produksi pada Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	63
3.	Logaritma Natural	64
4.	Jumlah Benih pada Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	65
5.	Penggunaan Pupuk dan Nilai Pupuk per Petani pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	66
6.	Penggunaan Pupuk dan Nilai Pupuk per Hektar pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	67
7.	Penggunaan Pestisida dan Nilai Pestisida per Petani pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	68
8.	Penggunaan Pestisida dan Nilai Pestisida per Hektar pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025.....	69
9.	Jumlah Tenaga Kerja (HKSP) per Petani per Satu Musim Tanam pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	70
10.	Pemakaian Tenaga Kerja per Petani per Satu Musim Tanam pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	72
11.	Jumlah Tenaga Kerja (HKSP) per Hektar per Satu Musim Tanam pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	74
12.	Biaya Tenaga Kerja per Petani pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	76

LANJUTAN DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
13.	Biaya Tenaga Kerja per Hektar pada Usahatani Padi Sawah Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	78
14.	Biaya Penyusutan Peralatan per Petani pada Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	80
15.	Biaya Penyusutan Peralatan per Hektar pada Usahatani Padi Sawah di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	82
16.	Biaya Total Usahatani Padi Sawah per Petani di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	84
17.	Biaya Total Usahatani Padi Sawah per Hektar di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	85
18.	Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi Sawah per Petani di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	86
19.	Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi Sawah per Hektar di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	87
20.	Pendapatan Bersih dan Kelayakan Usahatani Padi Sawah per Petani di Desa Sei Beras Sekata, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	88
21.	Pendapatan Bersih dan Kelayakan Usahatani Padi Sawah per Petani di Desa Sei Beras Sekata, Kabupaten Deli Serdang, Tahun 2025	89
22.	Output Pengolahan Data Uji Fungsi Produksi Cobb-Douglas, Uji Statististik, Uji Asumsi Klasik	90
23.	Lampiran 23. Nilai Tabel F ($\alpha = 0,05$)	93
24.	Lampiran 24. Nilai Tabel t	94
25.	Lampiran 25. Dokumentasi Penelitian	95

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, Wathoni N, Asnah. 2021. *Ekonomi Produksi: Teori dan Aplikasi Fungsi Produksi Cobb-Douglas Dalam Bidang Pertanian*. Tangerang Selatan: Gaung Persada.
- Ajeng F. N. I, Budiyoko, Lutfi Zulkifli, Malinda A. R. 2025. *Pertanian Padi Organik*. Yayasan Agusdi.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia*. Volume 7.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Indonesia tahun 2020– 2024*. Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Sumatera Utara tahun 2020 – 2024*. Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kabupaten Deli Serdang tahun 2020 – 2024*. Kabupaten Deli Serdang. Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kecamatan Sunggal tahun 2020 – 2024*. BPP Kecamatan Sunggal, Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Indonesia*. <https://www.bps.go.id>, diakses pada 24 Maret 2025.
- Balai Penyuluhan Pertanian Medan Krio. 2025. *Rekomendasi Kebutuhan Sarana Produksi Dalam Pengembangan Komoditas / Ha*.
- Badan Litbang Pertanian, 2008. *Pengolahan tanaman Terpadu: Pendekatan Inovatif Sistik Padi Sawah*. Warta Peneliti dan Pengembangan Pertanian Vol 23 (3-5).
- Deras ,S., & Tarsisia Luju, M. 2023. *Strategi Peningkatan Produktivitas Dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Di Desa Wonosari, Tanjung Morawa, Deli Serdang, Sumatera Utara*. Jurnal Agriuma, 5(2), 102-118. <https://doi.org/10.31289/agri.v5i2.10413>.
- Diki Aditya. 2022. *Faktor-faktor yang Memengaruhi Produksi Usaha Tani Kacang Hijau (Vigna Radiata L.) di Desa Pulau Gambar Kecamatan Serbajadi Kabupaten Serdang Begadai*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.

- Dinas Pertanian. 2023. *Rekomendasi Kebutuhan Saprodi*.
- Dinas Pertanian. 2024. *Provinsi yang Berkontribusi Dalam Produksi Padi di Indonesia*.
- Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumut. 2023. *Petunjuk Teknis Budidaya Padi*.
- Fitriana I, Yatim H, Zaenuddin R. A. 2021. *Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi Sawah di Desa Tatakalai Kecamatan Tinangkung Utara*. Celebes Agricultural, 1(2), 68 – 75.
- Ghozali. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*: Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hakim, L. N. 2020. *The Urgency of The Elderly Welfare Law Revision*. *Aspirasi: Jurnal Masalah – Masalah Sosial*, 11(1), 43-55. <https://doi.org/10.22212/aspirasi.v11i1.1589>.
- Hery. 2014. *Akuntansi Dasar 1 dan 2*. Jakarta: Grasindo PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Harianto F, Pata A A, Sadat M A. 2019. *Pendapatan Usaha Tani Jagung Hibrida Di Kecamatan Bontonompo Selatan, Kabupaten Gowa*. *Jurnal Agribisnis* 9(1).
- Kantor Kepala Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. 2025
- Kementan. 2020. *Budidaya Padi*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Kominfo. 2021. *Angkatan Kerja Produktif Melimpah*. <https://www.kominfo.go.id>, diakses pada 15 10 Agustus 2024.
- Kurniawati. 2005. *Faktor-faktor yang Memengaruhi Pendidikan Anak di Desa Kabongan Lordan Desa Gegunung Wetan Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang*. Skripsi. Fakultas Geografi UMS. Surakarta.
- Kusuma W. H, Wahyuni S. 2023. *Analisis Biaya dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Pardamean, Kecamatan Tanjung Morawa, Kabupaten Deli Serdang*. *Jurnal AgroNusantara*, 4(1).
- Melinda dan Yonariza. 2024. *Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Dalam Perspektif Sosial, Ekonomi dan Politik*. Andalas University Press.

- Mirnaini. 2013. *Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Produksi dan Pendapatan Petani Jeruk Siam di Desa Pompa Air Kecamatan Bajubang Kabupaten Batang Hari*. Skripsi. Program Studi Agribisnis. STIP Graha Karya Muara Bulian.
- 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.
- Onibala A. G, SondakhM. L, Mandei J. 2017. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Kelurahan Koya, Kecamatan Tondano Selatan*. Agri Sosial-Ekonomi Unsrat, 13(2A), 237 – 242.
- Purwanto, A., & Taftazani, B. M. 2018. *Pengaruh Jumlah Tanggungan Terhadap Tingkat Kesejahteraan Ekonomi Keluarga Pekerja K3I Universitas Padjajaran*. Focus : Jurnal Pekerjaan Sosial, 1(2), 33-43. Undiksha Repository.
- Putriani, R., Tenriawaru, A., & Amrullah, 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>.
- 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).
- Prasetya J. B, Nuswantara B. 2019. *Analisis Kelayakan Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Ngrapah Kecamatan Banyubiru, Semarang*. AGRILAND, 7(2) 144 – 148.
- Purba D W, Thohiron M, Surjaningsih D R, Sagala D, Ramdhini R N, Gandasari D, Manullang S O. 2020. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Yayasan Kita Menulis.
- Purba N.R.R. 2023. *Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Produksi Kopi Arabika Terhadap Pendapatan Petani di Desa Sinaman II Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Medan.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. *Komoditas Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan*. <https://www.pertanian.go.id>. Diakses pada 24 Maret 2025.
- Rahim R. 2019. *Teori-Teori Ekonomi Produksi Fungsi Cobb-Douglas*. Growth Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan, 1(2).

- Saragi C. P. H, Aulia M. R, Manihuruk R. A. 2022. *Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Simpang Panei Raya, Kecamatan Panei, Kabupaten Simalungun*. Jurnal AGRJUST, 3(1).
- Sevilla, Consuelo G. Et. Al. 2007. *Research Methods*. Quenzon City: Rex Printing Company.
- Soekartawi. 1990. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. CV Rajawali. Jakarta.
- Soekartawi. 1995. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. CV Rajawali. Jakarta.
- Soekartawi. 2002. *Analisis Usahatani*. Jakarta: Universitas Indonesia Press (UI Press).
- Soekartawi. 2010. *Pembangunan Pertanian*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Soekartawi. 2015. *Analisis Usahatani (Edisi Revisi)*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suarna A. 2021. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Desa Poto Kecamatan Moyo Hilir Kabupaten Sumbawa*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Malang, Malang.
- Supranto. 1994. *Statistik Teori dan Aplikasi Jilid I Edisi Kelima*. Jakarta: Grafindo Persada Erlangga.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Cetakan Ke-24 Bandung: Alfabeta.
- Suratiah K. 2015. *Ilmu Usahatani Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suratiah. 2015. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yosephine T. 2023. *Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Namu Rambe, Kecamatan Namu Rambe, Kabupaten Deli Serdang*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Katolik Santo Thomas, Medan.
- Zaman N, Nurlina N, Simarmata M M, Permatasari P, Utomo B, Amruddin A, Zulfiyana V. 2021. *Manajemen Usahatani*. Yayasan Kita Menulis.