

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

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

Fakultas Pertanian (FP)
Program Studi Agribisnis

Undergraduate Papers

Sinurat, Putri

2025

Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung (Studi Kasus : Petani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir)

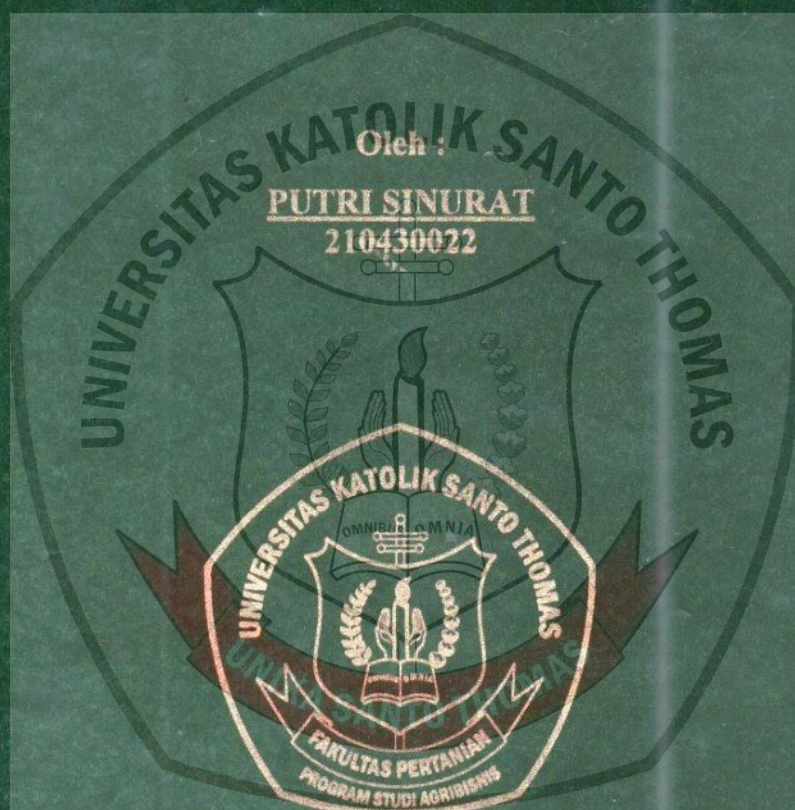
<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/606>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**ANALISIS PENDAPATAN DAN KELAYAKAN USAHATANI
JAGUNG**

(Studi Kasus: Petani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan,
Kabupaten Samosir)

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN
2025**

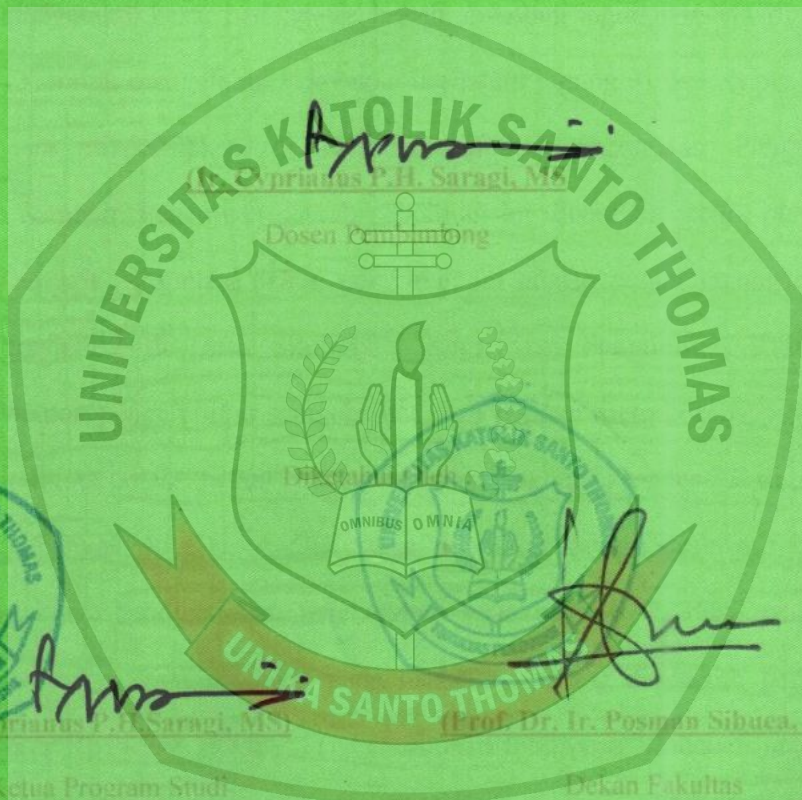
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : ANALISIS PENDAPATAN DAN KELAYAKAN USAHATANI
JAGUNG (Studi Kasus: Petani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan
Pangururan, Kabupaten Samsir)

Nama : Putri Siurat

NPM : 210430022

Jurusan : Agribisnis



Tanggal Lulus : 13 November 2025

RINGKASAN

Putri Sinurat ”**Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung (Studi Kasus: Petani Jagung Di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir)**” di bawah bimbingan Ir. Cyprianus P. H. Saragi, MS.

Penelitian ini bertujuan (1) untuk mengetahui besar biaya produksi yang dikeluarkan petani untuk mengelola usahatani jagung/Ha/MT di daerah penelitian, (2) untuk mengetahui besar pendapatan bersih usahatani jagung/Ha/MT di daerah penelitian (3) untuk mengetahui kelayakan usahatani jagung di daerah penelitian. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir. Penentuan daerah penelitian ini dilakukan secara *purposive sampling* (sengaja). Populasi dalam penelitian ini adalah petani jagung dengan varietas Pioneer-32 di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir. Metode pengambilan sampel dilakukan dengan metode sensus (sampel jenuh), karena populasi petani yang menanam jagung Pioneer-32 di daerah penelitian sebanyak 40 KK. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan menghitung biaya produksi dan pendapatan, serta rasio R/C. Hasil penelitian menunjukkan biaya total produksi pada usahatani jagung di daerah penelitian adalah sebesar Rp14.948.597/ha/MT. Penerimaan total pada usahatani jagung di daerah penelitian sebesar Rp34.173.456/ha/MT dengan pendapatan bersih usahatani sebesar Rp19.373.916/ha/MT. Usahatani jagung di daerah penelitian layak diusahakan dengan rasio R/C sebesar 2,34 yang artinya setiap pengeluaran biaya sebesar Rp1,00 mampu menghasilkan pendapatan bersih sebesar Rp1,34. Dengan nilai R/C > 1 maka usahatani jagung di daerah penelitian layak untuk diusahakan dan di kembangkan untuk musim tanam berikutnya.

RIWAYAT HIDUP

Putri Sinurat, lahir pada tanggal 01 April 2000 di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samsir, Provinsi Sumatera Utara dan merupakan anak ke empat dari tujuh bersaudara. Anak dari Ayahanda Ramlan Sinurat dan Ibunda Sondang Karlianti Sitanggang. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar dari SDN 173746 Siriaon 2007, pendidikan menengah pertama dari SMPN 2 Pangururan tahun 2013 – 2016, dan pendidikan menengah atas dari SMA Swasta Santo Mikhael Pangururan tahun 2016-2019.

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 Kantor WKBPP Tiga panah Dinas Pertanian Kabupaten Karo, Kecamatan Tigapanah, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara pada 01 Agustus – 31 Agustus 2024.

KATA PENGANTAR

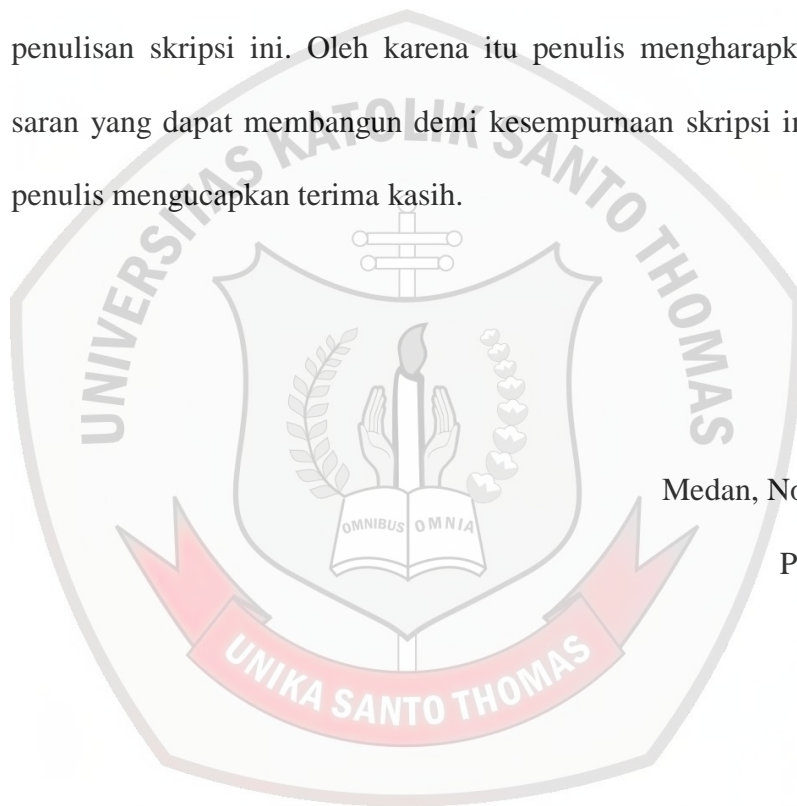
Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usahatani Jagung Di Desa Sitoluhuta Kecamatan Pangururan Kabupaten Samosir Provinsi Sumatera Utara”**. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena pengalaman dan pengetahuan penulis yang masih terbatas. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak yang sangat penulis harapkan demi terciptanya skripsi yang lebih baik lagi untuk masa mendatang.

1. **Bapak Ir. Cyprianus P.H. Saragi, MS** sebagai Dosen Pembimbing sekaligus Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas Medan, Sumatera Utara yang telah membimbing dan memberi masukan dalam penulisan skripsi ini.
2. **Ibu Herlina Yolanda Tambunan, S.ST, M.P** sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan kritikan, saran, dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
3. **Bapak Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea, MS** selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas Medan, Sumatera Utara.
4. Bapak/Ibu dosen dan staf pegawai Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Medan, Sumatera Utara yang telah memberikan bantuan kepada penulis.
5. Kepada orang tua tercinta, ayahanda Ramlan Sinurat dan ibunda Sondang

Karlianti Sitanggang atas segala pengorbanan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan.

6. Kepada Kepala Desa dan Sekretaris Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mendapatkan data selama penelitian.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.



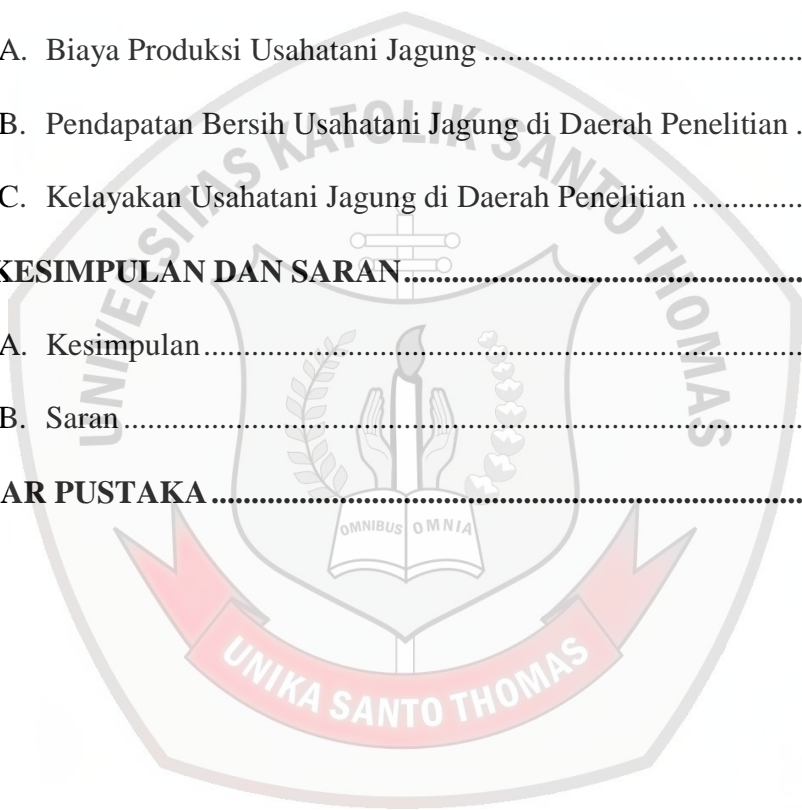
Medan, November 2025

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. LatarBelakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
II. LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori	10
B. Tinjauan Pustaka.....	14
C. Kerangka Berpikir	17
D. Batasan Operasional	19
III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Metode Penentuan Daerah Penelitian.....	21
B. Metode Pengumpulan Sampel	21
C. Metode Pengumpulan Data	21

D. Metode Analisis Data	22
IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK	
PETANI RESPONDEN	24
A. Deskripsi Daerah Penelitian	24
B. Karakteristik Petani Sampel	28
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Biaya Produksi Usahatani Jagung	31
B. Pendapatan Bersih Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	42
C. Kelayakan Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Indonesia, Tahun 2020 – 2024.....	3
2.	Perkembangan Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Provinsi Sumatera Utara, Tahun 2020 - 2024	4
3.	Perkembangan Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Kabupaten Samosir, Tahun 2020 – 2024	5
4.	Perkembangan Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Kecamatan Pangururan, Tahun 2020 – 2024	5
5.	Distribusi Penggunaan Tanah di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2025.....	25
6.	Penduduk Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan Menurut Jenis Kelamin	25
7.	Distribusi Penduduk Menurut Sumber Mata Pencarian di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2025	26
8.	Distribusi Penduduk Menurut Sumber Mata Pencarian di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2025	26
9.	Sarana dan Prasarana di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2025	27
10.	Karakteristik Petani Sampel di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2024.....	28
11.	Rata-rata Penggunaan Sarana Produksi Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	31
12.	Rata-rata Nilai Sarana Produksi Usahatani Jagung di Daerah Penelitian.....	37
13.	Rata-rata HKSP pada Usahatani Jagung di Daerah Penelitian.....	38
14.	Nilai Tenaga Kerja Rata-Rata Usahatani Jagung di Daerah Penelitian.....	39

15. Biaya Rata-Rata Penyusutan Alat pada Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	40
16. Biaya Total Produksi Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	42
17. Produksi, Penerimaan dan Pendapatan Bersih Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	42
18. Kelayakan Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	42



DAFTAR GAMBAR

<u>No</u>	<u>Judul</u>	<u>Halaman</u>
1.	Skema Kerangka Pemikiran Penelitian.....	18



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Petani Responden pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2025	50
2.	Jumlah Benih Per Petani pada Usahatani Jagung di Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2025	51
3.	Jumlah Benih Per Hektar pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025	52
4.	Penggunaan Pupuk dan Nilai Pupuk per Petani pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2025.....	53
5.	Penggunaan Pupuk dan Nilai Pupuk per Hektar pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Tahun 2025.....	54
6.	Penggunaan Herbisida per Petani pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	55
7.	Penggunaan Herbisida per Hektar pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	56
8.	Jumlah Tenaga Kerja (HKSP) per Petani Pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	57
9.	Jumlah Tenaga Kerja (HKSP) per Hektar pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	58
10.	Jumlah Tenaga Kerja (HKO) per Petani pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	59
11.	Jumlah Tenaga Kerja (HKO) per Hektar pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	60

LANJUTAN DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
12.	Biaya Tenaga Kerja per Petani pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta Kecamatan Pangurura Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	61
13.	Biaya Tenaga Kerja per Hektar Pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	62
14.	Biaya penyusutan peralatan per petani pada usahatani jagung di desa sitoluhuta, kecamatan pangururan, kabupaten samosir tahun 2025.....	63
15.	Biaya Penyusutan Peralatan per Hektar pada Usahatani Jagung di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	65
16.	Biaya Total Usahatani Jagung per Petani di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	67
17.	Biaya Total Usahatani Jagung per Hektar di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	68
18.	Produksi dan Penerimaan Usahatani Jagung per Petani di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	69
19.	Produksi dan Penerimaan Usahatani Jagung per Hektar di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	70
20.	Pendapatan Bersih dan Kelayakan Usahatani Jagung per Petani di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	71
21.	Pendapatan Bersih dan Kelayakan Usahatani Jagung per Hektar di Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir Tahun 2025.....	72

DAFTAR PUSTAKA

- Apande, R., Kumaat, R. M., Laoh, E. O. H. 2023. *Analisis pendapatan usahatani jagung pipil di Desa Tombolikat Kecamatan Tutuyan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur*. *Agri-Sosioekonomi Unsrat*, 19(1), 487–492. <https://doi.org>.
- Badan Pusat Statistik. 2020-2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Indonesia*.
- Badan Pusat Statistik. 2020-2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Sumatera Utara*.
- Badan Pusat Statistik. 2020-2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Kabupaten Samosir*.
- Badan Penyuluh Pertanian. 2025. *Rekomendasi Saprodi Tanaman Jagung*. Kecamatan Pangururan.
- Dinas Pertanian. 2020-2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Kecamatan Pangururan*.
- Dinas Pertanian. 2023. *Rekomendasi Kebutuhan Saprodi*.
- Fiqriansyah, W., Syam, R., & Rahmadani, A. 2021. *Teknologi Budidaya tanaman Jagung (Zea Mays) Dan Sorgum (Sorgum Bicolor(L.) Moench)*. Universitas Negeri Makassar.
- Hadijah, A.D. 2010. *Peningkatan Produksi Jagung Melalui Penerapan Inovasi Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)*. *Bul. IPTEK Tan. Pangan* Vol 5(1):64-73.
- Hakim, L. N. 2020. *The Urgency of The Elderly Welfare Law Revision*. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah* <https://doi.org/10.22212/aspirasi.v11i1.1589>.
- Kantor Kepala Desa .2025. *Deskripsi Daerah Penelitian*. Desa Sitoluhuta, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir.
- Karmini. 2018, Februari. *Ekonomi produksi pertanian*. Mulawarman University Press. Samarinda.

- Kementerian Pertanian RI. 2018. *Outlook Jagung*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jendral Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kementerian Pertanian RI. 2021. *Peningkatan Permintaan Jagung*. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2023. Kementerian Pertanian. (n.d.). *Panen benih jagung komposit standar spesifik lokasi*. <https://pertanian.go.id/berita/panen-benih-jagung-komposit-standar-spesifik-lokasi>
- Lestari, N. I., Erawan, W., Awaliyah, F., dan Febrianti, T. 2021. *Analisis Usahatani Jagung Pipilan Berdasarkan Status Penguasaan Lahan Di Desa Babakanloa Kecamatan Pangatikan Kabupaten Garut*. Paradigma Agribisnis, Vol. 4(2), 103–112.
- Mardhiana, A., Willem, N., & Chariayah, N. 2021. *Dasar agronomi*. Syiah Kuala University Press.
- Nasution, S. K. H., Rahmanta, R., & Jufri, M. 2024. *Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usahatani Jagung Di Kabupaten Karo*. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 4883-4894.
- 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. Jakarta.
- 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>.
- Purwanto, A., & Taftazani, B. M. 2018. *Pengaruh Jumlah Tnggungan Terhadap Tingkat Kesejahteraan Ekonomi Keluarga Pekerja K3I Universitas Padjajaran*. *Focus : Jurnal Pekerjaan Sosial*, 1(2), 33-43. Undiksha Repository.
- Rudi, H. P., & Dewi, T. Q. 2017. *Panduan praktis budidaya jagung*. Bogor. Penebar Swadaya.
- Septiadi, D., & Nursan, M. 2021. *Analisis pendapatan dan kelayakan usahatani jagung di Kabupaten Dompu*. *Jurnal Agroteksos*, 31(2),. Program Studi Agribisnis, Universitas Mataram.
- Sinaga, Roeskani & Zetchan Fransiskus Sinaga. “Analisis Pendapatan Usahatani Jagung (Studi Kasus: Kelurahan Gurilla, Kecamatan Siantar Sitalasari, Kota Pematangsiantar).” *Media Ilmu*, vol. 1, no. 1, Des. 2022.

- Siti Khadijah. H. N, R. M. *Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usahatani Jagung Di Kabupaten Karo*. Jurnal Pertanian Agros Vol.25 No.3, Juli 2023: 2495-2509. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabet.
- Sumaraw, V., Benu, O. L. S., & Rengkung, L. R. 2023. *Analisis pendapatan usahatani jagung di Desa Pinaesaan Kecamatan Tompasobaru Kabupaten Minahasa Selatan*. *Agri-Sosioekonomi: Jurnal Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 19(1), 77–84. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi.
- Suratiah, K. 2015. *Ilmu Usahatani* Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suratiah, K. 2020. *Ilmu Usahatani*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suryandari, K. C. 2021. *Olahan Jagung*. Jakarta. PT Bumi Aksara.
- Sutrisno, A. D., Cahyadi, W., Taufik, Y., Sumartini. 2022. *Ketahanan Pangan*. Manggu Makmur Tanjung Lestari.
- Waluyo, T. 2024, Mei. *Pengantar ilmu usaha tani*. CV. Mega Press Nusantara.
- Widyantara, W. 2018. *Ilmu Manajemen Usahatani*. Edited by Jiwa Atmaja. Denpasar, Bali: Udayana University Press.
- Zahara, V. M., & Anwar, C. J. 2021, Oktober. *Mikroekonomi*. Bandung. Dunia Sains Indonesia.