

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

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

Fakultas Pertanian (FP)
Program Studi Agribisnis

Undergraduate Papers

Sitanggang, Jesica Natalia
2025

Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung di Desa Bandar Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/610>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**ANALISIS PENDAPATAN DAN KELAYAKAN USAHATANI
JAGUNG DI DESA BANDAR KECAMATAN BANDAR
KABUPATEN SIMALUNGUN**

SKRIPSI

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

Oleh :

JESICA NAALIA SITANGGANG

210430005



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung
Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun

Nama : Jesien Natalia Sitanggang

NPM : 210430005

Jurusan : Agribisnis



(Ir. Cyrianus F. H. Saragi, MS)
Ketua Program Studi

(Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea, M.S)
Dekan

Tanggal Lulus : 28 Oktober 2025

RINGKASAN

Jesica Natalia Sitanggang. “**Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung (Studi Kasus: Petani Jagung Di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun)**” di bawah bimbingan Ir. Stefanus Deras, MS.

Penelitian ini bertujuan: (1) untuk mengetahui besar biaya total produksi yang dikeluarkan petani untuk mengelola usahatani jagung/Ha/MT di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun. (2) untuk mengetahui besar pendapatan bersih usahatani jagung/Ha/MT di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun. (3) untuk mengetahui kelayakan usahatani jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun. Penentuan daerah penelitian ini dilakukan secara *purposive sampling* (sengaja). Populasi dalam penelitian ini adalah petani jagung dengan varietas Pioneer 32. Metode pengambilan sampel dilakukan dengan metode sensus (sampel jenuh), karena populasi petani yang menanam jagung Pioneer 32 di daerah penelitian hanya sebanyak 30 KK. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan menghitung biaya produksi, pendapatan, dan R/C.

Hasil penelitian menunjukkan Produksi jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar sebesar 5.282/kg//MT dengan harga Rp3.200/kg, diperoleh penerimaan sebesar Rp16.902.912 dan Biaya Total Produksi sebesar Rp-5.353.129/Ha/MT, dan pendapatan bersih usahatani sebesar Rp11.549.782/Ha/MT.

Maka Usahatani jagung di daerah penelitian layak diusahakan dengan R/C *ratio* sebesar 3,16.

RIWAYAT HIDUP

Penulis merupakan anak ke lima dari enam bersaudara lahir di Desa Sibosur, Kecamatan Habinsaran, Kabupaten Toba, pada tanggal 02 Desember 2001. Putri dari Bapak **Sion Sitanggang** dan Ibu **Martadinata Sitorus**. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar dari SDN 010113 Bandar Pasir Mandoge, Pendidikan Menengah Pertama dari SMPN 1 Bandar Pasir Mandoge, dan Pendidikan Menengah Atas dari SMA Eka Prasetya Kecamatan, Medan Helvetia.

Penulis menjadi Mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas pada tahun 2021. Penulis berkesempatan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) selama satu bulan di kantor Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Ndokum Siroga, Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Karo 01 Agustus 2024 – 31 Agustus 2024.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak memperoleh bantuan, bimbingan, serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Ir. Stefanus Deras, MS** sebagai dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing dan memotivasi penulis hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. **Dr. Ir. Pandapotan Sitompul, MS** sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan saran, kritikan dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
3. **Ir. Cyprianus P. H. Saragi, MS** selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Medan.
4. **Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea. M. S** selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Medan.
5. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian, khususnya Dosen Program Studi

Agribisnis Universitas Katolik Santo Thomas Medan yang telah membekali ilmu kepada penulis.

6. Kepada Ayah dan Ibu tercinta, yang senantiasa memberikan doa, cinta kasih, semangat, dan pengorbanan tanpa batas. Tiada kata yang mampu menggambarkan betapa besarnya peran Ayah dan Ibu dalam setiap langkah kehidupan penulis. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai wujud kecil dari rasa hormat dan terima kasih yang tak ternilai.
7. Kepada kaka tercinta, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kakak yang selalu memberikan doa, semangat, dan motivasi, serta kasih sayang yang kakak berikan menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan studi hingga tersusunnya skripsi ini.
8. Kepada Kepala Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun, yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk melaksanakan penelitian di Desa Bandar.

Medan, Oktober 2025

Peneliti

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. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Kegunaan Penelitian	8
II. LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teori	9
B. Tinjauan Pustaka	13
C. Kerangka Berpikir	15
D. Batasan Operasional	17
III. METODE PENELITIAN	19
A. Metode Penentuan Daerah Penelitian	19
B. Metode Penentuan Sampel	19
C. Metode Pengambilan Data	19
D. Metode Analisis Data	20

IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK	
PETANI SAMPEL	22
A. Deskripsi Daerah Penelitian	22
B. Karakteristik Petani Sampel.....	24
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Biaya Produksi Usahatani Jagung	27
B. Pendapatan Bersih Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	34
C. Kelayakan Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	36
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung Di Indonesia, Tahun 2020 – 2024	2
2.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung Di Sumatera Utara, Tahun 2020 – 2024.....	3
3.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung Di Kabupaten Simalungun, Tahun 2020 – 2024.....	4
4.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung Di Kecamatan Bandar, Tahun 2020 – 2024	5
5.	Penduduk Desa Nagori Bandar, Kecamatan Bandar Menurut Jenis Kelamin	23
6.	Distribusi Penduduk Menurut Pekerjaan.....	23
7.	Sarana dan Prasarana di Desa Nagori Bandar, Kecamatan Bandar	24
8.	Karakteristik Petani Sampel di Desa Bandar, Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun, Tahun 2024.....	25
9.	Penggunaan Sarana Produksi Rata-Rata Usahatani Jagung di Daerah Penelitian.....	27
10.	Biaya Total Sarana Produksi Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	29
11.	Biaya Tenaga Kerja Rata-Rata Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	31
12.	Biaya Rata-Rata Penyusutan Alat pada Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	32
13.	Biaya Total Produksi pada Usahatani Jagung di Daerah Penelitia	33
14.	Produksi, Penerimaan dan Pendapatan Bersih Usahatani Jagung di Daerah Penelitian	35
15.	Kelayakan Usahatani Jagung di Daerah Penelitian.....	36

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Skema Kerangka Pemikiran Penelitian	16



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Petani Responden pada Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.	42
2.	Biaya Sarana Produksi Benih pada Usahatani Jagung di Desa Bandar Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	43
3.	Biaya Sarana Produksi Pupuk Dalam Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	44
4.	Biaya Sarana Produksi Pestisida Dalam Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	45
5.	Total biaya Sarana Produksi Benih, Pupuk dan Pestisida Dalam Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	46
6.	Penggunaan Tenaga Kerja (HKO) Dalam Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun Tahun 2025	47
7.	Biaya Penggunaan Tenaga Kerja (HKO) Dalam Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	49
8.	Biaya Penyusutan Peralatan Dalam Usahatani Jagung di Desa Bandar Kecamatan Bandar, Kabupaten simalungun Tahun 2025	51
9.	Biaya PBB Dalam Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun Tahun 2025	54
10.	Biaya Total Produksi Usahatani Jagung di Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Simalungun Tahun 2025	55
11.	Produksi dan Pendapatan Usahatani Jagung di Desa Bandar Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	56
12.	Dokumentasi.....	57

DAFTAR PUSTAKA

- Aksi Agraris Kanisius. 2015. *Investasi Agribisnis Komoditas Unggulan Tanaman Pangan dan Holtikultura*. Kanisius: Yogyakarta.
- Andayani, A., Harnita, L., & Kaswari, T. 2015. *Efisiensi Usahatani Jagung di Kabupaten Bone*. Jurnal Agriseip. Universitas Syiah Kuala: Banda Aceh. Vol 25(1):13-20.
- Aprilia, N., 2022. *Analisis Pendapatan Usahatani Jagung (Zea Mays L.) Di Desa Pasempe Kecamatan Palakka Kabupaten Bone* (Doctoral Dissertation, Universitas Bosowa).
- Arifin. 2021. *Pembangunan Pertanian: Pradigma, Kinerja dan Obsi Kebijakan*: Jakarta.
- Ashari. 2020. *Peran Usahatani Jagung terhadap Pendapatan Rumah Tangga di Kabupaten Blitar*. Jurnal Agroekonomi. Universitas Brawijaya: Malang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Simalungun. 2024. *Kabupaten Simalungun dalam Angka 2024*. BPS: Simalungun.
- Badan Pusat Statistik Kecamatan Bandar. 2024. *Kecamatan Bandar dalam Angka 2024*. BPS: Simalungun.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. 2024. *Provinsi Sumatera Utara dalam Angka 2024*. BPS: Medan.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Indonesia 2024*. BPS : Jakarta.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPT Pertanian). 2019. *Pedoman Teknis Budidaya Jagung*. Jakarta: BPT Pertanian.
- Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Bandar. 2025. *Laporan prasurevei usahatani jagung di kecamatan Bandar tahun, 2025*. Bandar: BPP Bandar.
- Daniel, M. 2017. *Metode Penelitian Sosial Ekonomi*. Andi: Yogyakarta.
- Fadhil, M., dan Rizki C. Z. 2019. Analisis Peran Sub Sektor Pertanian Dalam Pembangunan Pertanian Indonesia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Pembangunan*. 4(3).
- Gunawan, A., E. Wulandari dan E. Suminartika. 2022. *Efektivitas Pelaksanaan Program Bantuan Benih Jagung Hibrida di Kecamatan Nagreg Kabupaten Bandung*. Jurnal Agrinika Vol. 6(2):161-175.
- Hadijah, N. 2010. *Analisis Efisiensi Usahatani Jagung di Kabupaten Polewali Mandar*. Tesis. Universitas Hasanuddin: Makassar.

- Indriani, R., Sari, A., Putra, B., & Cahyono, C. 2023. *Pengaruh pemberian urea terhadap pertumbuhan jagung pada fase vegetatif*. Jurnal Agronomi Indonesia. 51(2): 115–124.
- Kantor Kepala Desa Bandar. 2025. *Data penduduk dan luas wilayah Desa Bandar, Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun Tahun 2025*.
- Kantor Kepala Desa Bandar. 2025. *Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Bandar. Bandar, Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun Tahun 2025*.
- Kantor Kepala Desa Bandar. 2025. *Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian di Desa Bandar, Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun Tahun 2025*.
- Kantor Kepala Desa Bandar. 2025. *Sarana dan Prasarana Umum di Desa Bandar, Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun Tahun 2025*.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Statistik Pertanian 2015*. Kementan: Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2020. *Statistik Pertanian 2020*. Kementan: Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2022. *Statistik Pertanian 2022*. Kementan : Jakarta.
- Litbang Pertanian. 2017. *Inovasi Teknologi Jagung*. Kementerian Pertanian: Jakarta.
- Marzuki, R. 2012. *Bertanam Jagung*. Penebar Swada: Jakarta.
- Phalevi, R. 2017. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Sawah di Kota Padang Panjang*. Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian. Vol. 5 (2): 45-52.
- Prasetyowati, R. E. dan Anwar, M. 2021. *Kelayakan Usahatani Jagung pada Lahan Kering di Kecamatan Pringgabaya, Kabupaten Lombok Timur*. Jurnal Ilmiah Rinjani: Media Informasi Ilmiah Universitas, 9(1): 157–165.
- Pratama, F., Hidayat, R., dan Sulaiman, M. 2019. *Analisis Kelayakan Usahatani Jagung di Kecamatan Trumon, Kabupaten Aceh Selatan*. Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian, 11(2): 45–52.
- Pribadi, M, Alam M. N, dan Tangkesalu D. 2020. *Analisis Pendapatan Usahatani Jagung di Desa Labuan Toposo Kecamatan Labuan Kabupaten Donggala*. Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian. 8(3).
- 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.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2023. *Outlook Komoditas Jagung 2023*. Kementerian Pertanian: Jakarta.

- Pushpa, N. 2020. Analisis Usahatani Jagung di Desa Pancawangi, Kecamatan Pancatengah, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 12(2): 45–52.
- Ratu, R. R., Pangemanan, P. A., dan Katiandagho, T. M. 2021. Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung di Desa Poopo Kecamatan Passi Timur Kabupaten Bolaang Mongondow. *Agri-Sosioekonomi*, 17(2): 165–176.
- Roeskani, R. & Sinaga, S. 2023. *Kelayakan Usahatani Jagung di Kabupaten Karo*. Jurnal Pertanian Tropika. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Siagian, J. K. 2023. Analisis Usaha Jagung (*Zea Mays L.*) Studi kasus Desa Tumpatan Nibung Kecamatan Btang Kuis Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agribisnis*, 12(2): 45-55.
- Soekartawi. 2016. Analisis Usahatani. UI Press: Jakarta.
- Subehan, Amiruddin, dan Asrul. 2021. Analisis Usahatani Jagung di Kelurahan Mangkoso, Kecamatan Soppeng Riaja, Kabupaten Baru. *Jurnal Agri-sistem*, 17(2): 89–98.
- Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta: Bandung.
- Sukirno, S. 2013. *Mikro Ekonomi: Teori Pengantar. Edisi Ketiga*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Suratiyah, K. 2015. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Todaro, M. P. 2016. *Pembangunan Ekonomi*. Erlangga: Jakarta.
- Vina, A., Suryana, B., dan Kurniawan, C. 2021. Analisis Kelayakan Usahatani Jagung Hibrida di Desa Cihaur, Kecamatan Maja, Kabupaten Majalengka. *Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian*, 16(3): 112–120.
- Zaman, N., Nurlina N., Simarmata M. M., Permatasari, P., Utomo, B., Amruddin, A. dan Zulfiyana, V. 2021. *Manajemen Usahatani*. Yayasan Kita Me-nulis. Medan.