

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

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

Fakultas Pertanian (FP)
Program Studi Agribisnis

Undergraduate Papers

Sinaga, Kristina

2025

Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jahe (Studi Kasus : Petani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun)

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/609>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**ANALISIS PENDAPATAN DAN KELAYAKAN
USAHATANI JAHE**

(Studi Kasus: Petani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal,
Kabupaten Simalungun)

SKRIPSI



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jahe (Studi Kasus:
Petani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal,
Kabupaten Simalungun).

Nama : Kristina Sinaga

NPM : 210430028

Jurusan : Agribisnis



Tanggal Lulus : 13 November 2025

RINGKASAN

Kristina Sinaga “**Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jahe (Studi Kasus: Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun)**” di bawah bimbingan Ir. Cyprianus P. H. Saragi, MS.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) besar biaya produksi usahatani jahe/ha/tahun di daerah penelitian, (2) besar pendapatan bersih usahatani jahe/ha/tahun di daerah penelitian, dan (3) kelayakan usahatani jahe di daerah penelitian. Penelitian ini dilaksanakan di desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun. Penentuan daerah penelitian dilakukan secara *purposive* (sengaja). Desa ini dipilih sebagai daerah penelitian dengan alasan karena desa Bintang Mariah merupakan salah satu daerah penghasil jahe di Kecamatan Dolog Masagal, sehingga petani di desa Bintang Mariah dianggap dapat mewakili petani jahe yang ada di Kecamatan Dolog Masagal. Jumlah sampel ditentukan sebanyak 38 responden. Metode analisis dilakukan secara deskriptif dengan menghitung biaya total, penerimaan, pendapatan dan rasio R/C. Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya total produksi pada usahatani jahe sebesar Rp106.030.817,04/ha/tahun. Penerimaan total pada usahatani jahe sebesar Rp363.479.532,16/ha/tahun. Pendapatan bersih usahatani jahe di daerah penelitian adalah sebesar Rp211.053.612,79/ha/tahun. Nilai rasio R/C sebesar 3,82 berarti setiap Rp1 biaya total produksi menghasilkan penerimaan sebesar Rp3,82. Setiap Rp1 yang digunakan untuk biaya total produksi, petani mendapatkan pendapatan bersih sebesar Rp2,82. Nilai R/C > 1 menandakan bahwa usahatani jahe di daerah penelitian layak untuk diusahakan secara ekonomi.

RIWAYAT HIDUP

Kristina Sinaga, lahir pada tanggal 25 Desember 2002 di Medan, Provinsi Sumatera Utara dan merupakan anak pertama dari Ayahanda Juni Sinaga dan Ibunda Lasma Br. Purba. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar dari SDN 060923 Medan tahun 2009-2015, pendidikan menengah pertama dari SMPN 15 Medan tahun 2015-2018 dan pendidikan menengah atas dari SMA SWASTA METHODIST 12 Medan tahun 2018-2021.

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 Simalungun 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 “ **Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jahe (Studi Kasus: Petani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun)** ”. Tulisan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam melaksanakan penelitian skripsi di Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Medan.

Dalam penyusunan 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. Bapak **Mai Fernando Nainggolan, S.P., M.Agr** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, kritikan 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 **Juni Sinaga** dan ibunda **Lasma Br. Purba** atas segala dukungan dan keyakinan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
6. Kepada Kepala Desa dan Perangkat Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun yang telah memberikan izin dan membantu penulis untuk melakukan penelitian.
7. Teruntuk teman-teman terkasih terimakasih untuk setiap dukungan, kebersamaan, serta semangat selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas canda tawa, diskusi yang membangun, serta waktu yang diluangkan untuk saling menyemangati di tengah kesibukan masing-masing. Menjadi pendengar yang baik untuk penulis serta menjadi orang yang selalu meyakinkan penulis bahwa segala masalah yang dihadapi selama proses penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Kepada diri sendiri, terima kasih telah bertahan dan terus melangkah meskipun menghadapi berbagai tantangan. Proses ini tidak mudah, namun menjadi bukti bahwa dengan tekad dan ketekunan, segala rintangan dapat dihadapi. Ini adalah bentuk apresiasi untuk kerja keras dan semangat yang tidak pernah padam.

Medan, 13 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian	10
II. LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Landasan Teori.....	11
1. Usahatani	11
2. Biaya Produksi	12
3. Penerimaan	12
4. Pendapatan Bersih	13
5. Kelayakan.....	14
B. Tinjauan Pustaka	16
C. Kerangka Pemikiran.....	18

D. Definisi dan Batasan Operasional	20
III. METODE PENELITIAN	22
A. Metode Penentuan Daerah Penelitian	22
B. Metode Penentuan Sampel	22
C. Metode Pengambilan Data	23
D. Metode Analisis Data	23
IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK	
PETANI SAMPEL	25
A. Deskripsi Daerah Penelitian	25
1. Letak dan Batas Wilayah.....	25
2. Topografi dan Iklim	25
3. Luas Wilayah dan Penggunaan Tanah	26
4. Keadaan Penduduk	26
5. Pendidikan.....	27
6. Sebaran Penduduk Berdasarkan Agama.....	27
7. Mata Pencarian.....	28
8. Sarana dan Prasarana.....	28
B. Karakteristik Petani Sampel	29
1. Luas Lahan	30
2. Umur.....	30
3. Pendidikan.....	30
4. Pengalaman Bertani.....	31
5. Jumlah Tanggungan	31

V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Biaya Produksi Usahatani Jahe di Daerah Penelitian	32
1. Sarana Produksi	32
2. Nilai Curahan Tenaga Kerja.....	38
3. Biaya Penyusutan	40
4. Biaya Traktor.....	41
5. Biaya PBB	41
6. Biaya Total Produksi	41
B. Pendapatan Usahatani Jahe di Daerah Penelitian.....	43
C. Kelayakan Usahatani Jahe di Daerah Penelitian	43
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jahe di Indonesia, Tahun 2020-2024	3
2.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jahe di Sumatera Utara, Tahun 2020-2024	4
3.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jahe di Kabupaten Simalungun Tahun 2020-2024	5
4.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jahe di Kecamatan Dolog Masagal, Tahun 2020-2024.....	6
5.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jahe di Desa Bintang Mariah, Tahun 2020-2024	7
6.	Distribusi Penggunaan Tanah di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun	26
7.	Distribusi Penduduk Menurut Kelompok Umur di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun	26
8.	Distribusi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun	27
9.	Distribusi Penduduk Menurut Agama di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun	27
10.	Distribusi Penduduk Menurut Sumber Mata Pencarian di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun	28
11.	Sarana dan Prasarana di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun	29
12.	Karakteristik Petani Sampel di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	29
13.	Rata-rata Penggunaan Sarana Produksi Usahatani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	32

LANJUTAN DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
14.	Rata-rata Nilai Sarana Produksi Usahatani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	36
15.	Rata-rata Nilai Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	39
16.	Rata-rata HKP Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	39
17.	Rata-rata Biaya Penyusutan Alat pada Usahatani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	40
18.	Biaya Total Produksi Usahatani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025	42
19.	Produksi, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025	43
20.	Kelayakan Usahatani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	44

DAFTAR GAMBAR

<u>No.</u>	<u>Gambar</u>	<u>Halaman</u>
1.	Skema Kerangka Pemikiran.....	19



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Petani Jahe di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	51
2.	Penggunaan Bibit pada Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	52
3.	Penggunaan Bibit pada Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	53
4.	Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Pupuk Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	54
5.	Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Pupuk Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	55
6.	Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Pestisida pada Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	56
7.	Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Pestisida pada Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	57
8.	Biaya Sarana Produksi Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	58
9.	Biaya Sarana Produksi Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	59
10.	Curahan Tenaga Kerja (HKP) pada Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	60
11.	Curahan Tenaga Kerja (HKP) pada Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	62

LANJUTAN DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
12.	Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	64
13.	Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	66
14.	Biaya Penyusutan Peralatan Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	68
15.	Biaya Penyusutan Peralatan Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	69
16.	Biaya Produksi Total Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	70
17.	Biaya Produksi Total Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	71
18.	Penerimaan Total Pada Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	72
19.	Penerimaan Total pada Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	73
20.	Pendapatan Bersih dan Kelayakan Usahatani Jahe per Petani di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	74
21.	Pendapatan Bersih dan Kelayakan Usahatani Jahe per Hektare di Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun, Tahun 2025.....	75
22.	Dokumentasi	76

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2019. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Tanaman Hortikultura*. Sumatera Utara. Medan.
- Badan Pusat Statistik. 2020-2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jahe di Indonesia*.
- Badan Pusat Statistik. 2020-2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jahe di Sumatera Utara*.
- Badan Pusat Statistik. 2020-2024. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jahe di Kabupaten Simalungun*.
- Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. 2024. *Pengembangan Standardisasi Bidang Pertanian dan Kebutuhan Penilaian Kesesuaian*. Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian (BISIP): Bogor.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2020. *Petunjuk Teknis Budidaya Jahe (Zingiber officinale Rosc.)*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat. 2022. *Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya Jahe*. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2023. *SK Varietas Jahe Unggul Nasional: Jahe Menanjak*. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Hakim, L. N. 2020. *The Urgency of the Elderly Welfare Law Revision*. Aspirasi: Jurnal Masalah-masalah <https://doi.org/10.22212/aspirasi.v11i1.1589>.
- Hardikamukti, D., Suharyono, E., & Karyadi. 2022. *Analisis Usahatani Tanaman Jahe Gajah di Desa Tlogorejo Kecamatan Tlogowungu Kabupaten Pati*. Agromedia: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian, 40(1), 14–20.
- Hernanto. 2007. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Iriani, F. 2020. *Fisiologi Pascapanen Untuk Tanaman Hortikultura*. Penerbit Deepublish (Grup Penerbitan CV Budi Utama): Yogyakarta.

- Kantor Kepala Desa Bintang Mariah. 2025. *Profil Desa Bintang Mariah, Kecamatan Dolog Masagal, Kabupaten Simalungun*. Bintang Mariah: Pemerintah Desa Bintang Mariah.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2023. *Berita: Jahe Garut Tembus Pasar Ekspor Lewat Kampung Hortikultura*. Jakarta.
- Kominfo. 2021. Angkatan Kerja Produktif Melimpah. <https://www.kominfo.go.id>, diakses pada Agustus 2024.
- 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.
- Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia. 2021. *Kelompok usia produktif di Indonesia*. Kominfo. Jakarta.
- Lingga, P., & Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marlan, M., Sitingjak, W., & Marpaung, Y. 2021. *Analisis Pendapatan Usahatani Jahe di Kecamatan Pematang Purba, Kabupaten Simalungun*. *Jurnal Agrilink*, 3(2), 89–97. P-ISSN: 2252-5602, E-ISSN: 2302-6510.
- Muchlas & Slameto. 2008. *Teknologi Budidaya Jahe*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Mufti, F., Hamidah, L. 2020. *SMART FARMING 4.0 Solusi Pertanian Indonesia*. Salma Idea. Yogyakarta
- Munawir, S. 2010. *Analisa Laporan Keuangan*. Liberti. Yogyakarta.
- Puslitbang Hortikultura. 2015. *Teknik Budidaya dan Pengendalian Penyakit Tanaman Jahe*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Rahim, A dan Hastuti. 2007. *Ekonomi Pertanian (Pengantar, Teori dan Kasus)*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahman, A. 2024. *Manfaat Jahe Untuk Kesehatan*. Relasi Inti Media: Yogyakarta.

- Refiana, F. 2021. *Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jahe (Studi Kasus pada Petani Jahe di Kecamatan Liang Anggang)*. Jurnal Agrisistem, 46(3), 377–382. p-ISSN 1412-1468, e-ISSN 2355-3545.
- Rosadi, A., Nur Milla, A., & Sukmawani, R. 2020. *Analisis Pendapatan Usahatani Jahe Gajah di Kelompok Tani Ridomanah XIIB, Desa Cijulang, Kecamatan Jampangtengah, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat*. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sukabumi. Sukabumi: AGRISINTECH - Journal of Agribusiness and Agrotechnology, Vol. 1, No. 2, Oktober 2020, hlm. 69–78.
- 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 AGRIUUST, 3(1).
- Setyawan, B. 2019. *Peluang Usaha Budidaya Jahe*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. ISBN 978-602-1674-45-1.
- Slamat, D. 2023. *Budidaya dan Bisnis Jahe Skala Rumahan & Pertanian*. BCI Media. Bogor. ISBN: 978-602-6724-54-0.
- Soekartawi. 1995. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 253 hal.
- Soekartawi. 1996. *Pembangunan Pertanian*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Soekartawi. 2005. *Agroindustri: Dalam Perspektif Sosial Ekonomi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 140 hal.
- Soekartawi, 2016. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian (Teori dan Aplikasi)*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Sukirno. 2013. *Makro Ekonomi, Teori Pengantar*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Suratiah. 2015. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryani, F. A., Suamba, K., & Dewi, R. K. 2022. *Efisiensi dan Kelayakan Usahatani Jahe Gajah (Zingiber officinale Rosc.) di Desa Tiga, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli*. Jurnal Manajemen Agribisnis, 10(10), 621–636. E-ISSN: 2684-7728.

UPT Balai Pelaksana Penyuluh Pertanian Dolog Masagal. 2025. *Data luas panen, produksi, dan produktivitas jahe di Kecamatan Dolog Masagal tahun 2020–2024*. Dolog Masagal: UPT BPPP.

