

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

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

---

Fakultas Pertanian (FP)  
Program Studi Agribisnis

Undergraduate Papers

---

Ginting, Vebina BR  
2025

# Analisis Kelayakan dan Strategi Peningkatan Pendapatan Usahatani Wortel di Desa Penampen Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo

---

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/600>

*Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas*

**ANALISIS KELAYAKAN DAN STRATEGI PENINGKATAN  
PENDAPATAN USAHATANI WORTEL DI DESA PENAMPEN  
KECAMATAN BARUSJAHE KABUPATEN KARO**

**SKRIPSI**

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

**Thomas Medan**

Oleh :

**VEBINA BR GINTING**

210430009



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kelayakan dan Strategi Peningkatan Pendapatan  
Usahatani Wortel di Desa Penampen Kecamatan Barusjale  
Kabupaten Karo

Nama : Vebina Br Ginting


NPM : 210430009

Jurusan : Agribisnis



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



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

Tanggal Lulus : 01 September 2025

## RINGKASAN

Vebina Br Ginting (210430009) “**Analisis Kelayakan dan Strategi Peningkatan Pendapatan Usahatani Wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo**” dibawah bimbingan Ir. Stefanus Deras, MS.

Penelitian ini bertujuan: (1) Untuk menganalisis pendapatan petani wortel dalam 1 tahun (3 kali musim tanam) di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo. (2) Untuk menganalisis kelayakan usahatani wortel dalam 1 tahun (3 kali musim tanam) di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo. (3) Untuk mengetahui strategi peningkatan pendapatan usahatani wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo.

Daerah penelitian ditentukan secara *purposive* (sengaja). Populasi penelitian adalah petani wortel yang berjumlah 34 orang, karena populasi petani yang kecil maka penentuan sampel dilakukan dengan metode sampel jenuh, dimana semua populasi dijadikan sebagai sampel. Data penelitian berupa data primer yang diperoleh dari wawancara langsung kepada petani sampel dengan bantuan kuesioner yang telah disiapkan sebelumnya serta observasi langsung dilapangan. Selain itu ada data sekunder yang dicatat dari berbagai sumber instansi yang terkait dengan penelitian ini.

Hasil penelitian menunjukkan biaya produksi rata-rata usahatani wortel di daerah penelitian sebesar Rp69.466.366/ha/tahun. Penerimaan rata-ratanya usahatani wortel di daerah penelitian sebesar Rp170.770.833/ha/tahun sehingga pendapatan bersih usahatani wortel adalah sebesar Rp101.304.467. R/C usahatani wortel di daerah penelitian yaitu sebesar 2,5. Nilai ini menunjukkan bahwa

kegiatan usahatani wortel yang dilakukan oleh petani wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo layak untuk diusahakan. Angka R/C sebesar 2,5 diartikan bahwa setiap pengeluaran sebesar Rp1 maka petani akan mendapatkan penerimaan sebesar Rp2,5 sehingga petani memperoleh keuntungan sebesar Rp 1,5 yang diperoleh dari Rp2,5 - Rp1. Oleh karena nilai  $R/C > 1$  maka dikatakan usahatani wortel layak diusahakan.

Hasil analisis menunjukkan total strategi internal (IFAS) sebesar 3,31 dengan selisih kekuatan dan kelemahan sebesar 0,93, artinya kekuatan lebih dominan dalam peningkatan pendapatan usahatani wortel di Desa Penampen. Total strategi eksternal (EFAS) sebesar 2,98 dengan selisih peluang dan ancaman sebesar 0,76, yang berarti peluang lebih besar daripada ancaman. Nilai koordinat (0,93 : 0,76) menempatkan posisi strategi berada pada kuadran I, sehingga strategi yang paling tepat diterapkan di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo adalah strategi S-O (*Strength-Opportunity*) yang terdiri dari : (1) Memanfaatkan lahan milik sendiri yang subur dengan benih unggul serta subsidi pupuk untuk meningkatkan produktivitas dan menekan biaya produksi, sehingga pendapatan petani naik. (2) Menggunakan modal yang ada dan dukungan lembaga keuangan (koperasi, CU) untuk memperluas skala usaha, sekaligus menjamin kelancaran pengadaan sarana produksi dari toko pertanian. (3) Memanfaatkan lokasi lahan yang strategis ditambah dengan kualitas hasil panen yang baik untuk menarik lebih banyak agen, sehingga petani memiliki keleluasaan dalam memilih penawaran harga yang lebih menguntungkan.

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis lahir di Tiga Jumpa, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo pada tanggal 09 Desember 2002 merupakan anak keempat dari empat bersaudara. Putri dari pasangan Bapak Antonius Ginting dan Ibu Rubiah Br Barus. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar dari SD Negeri 040525 Penampen B tahun 2015, pendidikan menengah pertama dari SMP Negeri Satu Atap 4 Barusjahe tahun 2018 dan pendidikan menengah atas dari SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan tahun 2021.

Penulis menjadi mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas pada tahun 2021. Penulis berkesempatan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan selama sebulan di kantor Balai Penyuluh Pertanian (BPP) Tiga Pancur, Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Karo pada tanggal 1 Agustus – 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 Kelayakan Dan Strategi Peningkatan Pendapatan Usahatani Wortel di Desa Penampen Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo”**. Skripsi ini merupakan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. **Ir. Stefanus Deras, MS** sebagai dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing dan memotivasi penulis hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. **Mai Fernando Nainggolan, S. Pi, M. Agr** selaku 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 orangtua saya terkasih Bapak **Antonius Ginting** dan Ibu **Rubiah Br Barus**, terimakasih untuk cinta yang tak bersyarat, doa yang tak pernah putus, dan pengorbanan yang tak terhitung. Setiap tetes keringat dan peluh kalian adalah alasan penulis bisa berdiri di titik ini hari ini. Kalian adalah kekuatan terbesar dalam hidup penulis, tempat penulis kembali saat segala terasa berat. Tidak ada kata yang benar-benar mampu untuk membalas semua yang telah kalian berikan. Biarlah pencapaian kecil ini menjadi bentuk rasa terimakasih dari anak perempuanmu, untuk semua hal besar yang telah kalian korbankan.
7. Kepada seluruh anggota keluarga, terima kasih atas hangatnya kebersamaan, canda tawa, dan dukungan yang tak pernah surut. Kalian adalah rumah yang selalu membuat penulis merasa aman dan diterima apa adanya.
8. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, **Brema Eka P. Sebayang** yang selalu sabar menemani sejak awal perjalanan ini, terimakasih telah menjadi tempat berbagi cerita, bahu untuk bersandar, dan sumber semangat disaat sulit. Terimakasih untuk kata-kata yang selalu menguatkan dan cinta yang sederhana namun berarti.

9. Kepada Kepala Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo, yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk melaksanakan penelitian di Desa Penampen.
10. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan pemikiran dan dukungan demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan skripsi ini.
11. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri, Vebina Br Ginting. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Terimakasih telah memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai dititik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil. Semua luka, air mata dan perjuangan yang kamu lalui hari ini membuktikan bahwa kamu mampu. Terimakasih karena kamu tidak menyerah pada keadaan dan terus percaya bahwa semua ini layak diperjuangkan. Berbahagialah selalu kapanpun dimanapun kamu berada, Vebina. Apapun kurang lebihmu mari merayakan diri sendiri dan jadilah bersinar dimanapun kamu memijakkan kaki.

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, September 2025

Vebina Br Ginting



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Kegunaan Penelitian.....	7
<b>II. LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Landasan Teori.....	8
B. Tinjauan Pustaka.....	14
C. Kerangka Berpikir .....	16
D. Definisi dan Batasan Operasional .....	18
<b>III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
A. Metode Penentuan Daerah Penelitian.....	21
B. Metode Penentuan Sampel.....	21
C. Metode Pengambilan Data .....	21
D. Metode Analisis Data .....	22

## LANJUTAN DAFTAR ISI

	Halaman
<b>IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK</b>	
<b>PETANI RESPONDEN.....</b>	<b>31</b>
A. Deskripsi Daerah Penelitian.....	31
B. Karakteristik Responden.....	36
<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
A. Biaya Produksi Usahatani Wortel.....	42
B. Pendapatan Bersih Usahatani Wortel.....	47
C. Analisis Kelayakan Usahatani Wortel.....	48
D. Analisis SWOT .....	49
E. Integrasi Analisis Kelayakan Dan SWOT.....	56
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>65</b>
<b>DOKUMENTASI .....</b>	<b>104</b>

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Wortel di Sumatera Utara Tahun 2020-2024 .....	2
2.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Wortel di Kabupaten Karo Tahun 2020-2024 .....	3
3.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Wortel di Kecamatan Barusjahe Tahun 2020-2024 .....	4
4.	Matriks SWOT .....	14
5.	Analisis Faktor Internal (IFAS) .....	24
6.	Analisis Faktor Eksternal (EFAS) .....	25
7.	Matriks SWOT .....	29
8.	Luas dan Penggunaan Lahan di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 .....	32
9.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 .....	33
10.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 ...	33
11.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 ...	34
12.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 ...	35
13.	Sarana dan Prasarana Umum di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 .....	35
14.	Identitas Responden Berdasarkan Umur .....	36
15.	Identitas Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	37
16.	Identitas Responden Berdasarkan Pengalaman Bertani .....	38

## LANJUTAN DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
17.	Identitas Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	39
18.	Identitas Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan .....	39
19.	Karakteristik Petani Responden di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025.....	40
20.	Biaya Tetap Usahatani Wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025.....	42
21.	Biaya Variabel Usahatani Wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025.....	43
22.	Biaya Total Produksi Usahatani Wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 .....	46
23.	Penerimaan dan Pendapatan Bersih Usahatani Wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 ...	47
24.	R/C Ratio Usahatani Wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025.....	48
25.	Faktor Internal (IFAS) dan Eksternal (EFAS) Peningkatan Pendapatan Usahatani Wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025.....	50
26.	Matriks SWOT Strategi Peningkatan Pendapatan Usahatani Wortel di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten karo Tahun 2025 .....	53

## DAFTAR GAMBAR

<u>No</u>	<u>Judul</u>	<u>Halaman</u>
1.	Skema Kerangka Pemikiran Penelitian .....	18
2.	Diagram Analisi SWOT .....	27
3.	Diagram Analisi SWOT .....	51
4.	Model Integrasi Analisis Kelayakan dan SWOT .....	57



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Petani Responden Pada Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024.....	64
2.	Data Penggunaan Dan Biaya Benih Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	65
3.	Data Penggunaan Dan Biaya Pupuk Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024.....	66
4.	Data Penggunaan Dan Biaya Pestisida Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	72
5.	Biaya Penyusutan Peralatan (MT I+MT II+MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	76
6.	Data Penggunaan Tenaga Kerja (HKO) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024.....	78
7.	Biaya Penggunaan Tenaga Kerja (HKO) (MT I+MT II+MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024.....	85
8.	Biaya PBB (MT I+MT II+ MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024.....	88
9.	Biaya Produksi Per Petani (MT I+MT II+MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024.. .....	89
10.	Biaya Produksi Per Ha (MT I+MT II+MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	90

## LANJUTAN DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
11.	Produksi dan Penerimaan Usahatani Wortel (MT I+MT II+MT III) Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	91
12.	Pendapatan Bersih Per Petani (MT I+MT II+MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	92
13.	Pendapatan Bersih Per Ha (MT I+MT II+MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	93
14.	Analisis Kelayakan Per Petani (MT I+MT II+MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	94
15.	Analisis Kelayakan Per Ha (MT I+MT II+MT III) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	95
16.	Parameter Penilaian Faktor Internal Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024.....	96
17.	Parameter Penilaian Faktor Eksternal Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024 .....	98
18.	Matriks Evaluasi Faktor Internal (IFAS).....	100
19.	Matriks Evaluasi Faktor Eksternal (EFAS) .....	101
20.	Penggabungan Matriks Evaluasi Faktor Internal (IFAS) dan Matriks Evaluasi Faktor Eksternal (EFAS) Dalam Usahatani Wortel Di Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2024.....	102

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambarsari *et al.*, 2014. *Analisis Pendapatan dan Profitabilitas Usahatani Padi (Oryza sativa) di Kabupaten Indramayu*. Jurnal Agri Wiladodra.
- Annas. 2021. *Ilmu Usahatani dan Penelitian Untuk Pengembangan petani Kecil*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. *Harga Eceran Sayur-Sayuran dan Buah-Buahan di Sumatera Utara Tahun 2022* . Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2025. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Wortel di Kabupaten Karo Tahun 2020-2024*. Kabupaten Karo.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2025. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Wortel di Kecamatan Barusjahe Tahun 2020-2024*. Kecamatan Barusjahe.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2025. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Wortel di Sumatera Utara Tahun 2020-2024*. Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2023. *Wilayah Yang Menanam Wortel Di Indonesia Tahun 2023*. Indonesia.
- Balai Penyuluh Pertanian. 2024. *Produktivitas Potensial Wortel di Kabupaten Karo*. BPP Barusjahe. Kabupaten Karo.
- Balai Penyuluh Pertanian. 2024. *Rekomendasi Penggunaan Benih Pada Usahatani Wortel di Kecamatan Barusjahe*. BPP Barusjahe. Kabupaten Karo.
- Balai Penyuluh Pertanian. 2024. *Rekomendasi Penggunaan Pupuk dan Pestisida Pada Usahatani Wortel di Kecamatan Barusjahe*. BPP Barusjahe. Kabupaten Karo.
- Bina, U., & Irmayani, N. 2019. *Analisis Usahatani Wortel*. Karya Ilmiah Mahasiswa.
- David, Fred R. 2006. *Manajemen Strategis : Konsep*. Edisi Sepuluh. Jakarta: Selemba Empat.
- Dedi Kusbiantoro *et al.*, 2019. *Pendapatan Usahatani Wortel Di Desa Surbakti Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Karo*. Jurnal. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.
- Ferawati, A., & Syam, A. 2021. *Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usaha Tani Kacang Tanah di Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Masago Kecamatan Patimpeng Kabupaten Bone*. Journal, 2(2), 147–159.

- Galavan, R. (2014). *Doing Business Strategy*. Ireland: NuBooks.
- Husni, A., K. Hidayah, Maskan. 2014. *Analisis Finansial Usahatani Cabai Rawit (Capsicum frutescens) di Desa Purwajaya Kecamatan Loa Janan*. Jurnal ARIFOR.
- Indah, F. 2018. *Analisis Pendapatan Usahatani Wortel di Desa Suban Ayam Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong*. Vol 16. No. 1. Jurnal Agroqua.
- Kantor Kepala Desa Penampen. 2025. *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa Penampen, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo Tahun 2025*.
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura. 2024. *Buku Atap Hortikultura Tahun 2023*. Jakarta.
- Kurniawati, L. 2020. *Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Inpari 32 (Studi Kasus Desa Kasiyan Kecamatan Sukolilo Kabupaten Pati)*. (Doctoral dissertation, iain kodus).
- Kusuma, O. J & Nuswantara, B. 2021. *Kajian Penggunaan Faktor Produksi Pada Kasus Usahatani Jagung di Desa Jumo Kecamatan Kedungjati Kabupaten Grobogan*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh.
- Nikmatul Khoiriyah *et al.*, 2020. *Pendapatan Usahatani Wortel di Desa Ngabab Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*. Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Islam Malang.
- Nur Fatimah Laia. 2023. *Strategi Pengembangan Agribisnis Wortel (Daucus Carotal.) Di Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Karo Sumatera Utara*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area.
- Pakpahan, E., Iskandarini, I., & Lindawati, L. 2022. *Analisis Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Wortel dari Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara, Indonesia ke Malaysia*. Agro Bali: Agricultural Journal. 5(1): 84-91.
- Pribadi *et al.*, 2020. *Analisis Pendapatan Usahatani Jagung di Desa Labuan Toposo Kecamatan Labuan Kabupaten Donggala*. Agrotekbis E-Jurnal Ilmu Pertanian.
- Puti Andiny *et al.*, 2021. *Analisis Strategi Pengembangan Sektor Pertanian Dalam Upaya Peningkatan Produk Domestik Regional Bruto Di Kabupaten Aceh Timur*. Jurnal Samudra Ekonomika. Vol. 5. No. 2
- Rangkuti, Freddy. 2013. *Teknik Membedah Kasus analisis SWOT*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.

- Rangkuti, Freddy. 2017. *Teknik Membeda Kasus Bisnis Analisis SWOT Cara Perhitungan Bobot, Rating, dan OCAI*. Jakarta: Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Rochman, A. 2019. *Analisis Usahatani Jagung Varietas Nk 22 (Studi Kasus Di Desa Junjung Kecamatan Sumbergempol Kabupaten Tulungagung)*. Jurnal Agribis, 5(1).
- Rofiqo & Yulianti. 2019. *Strategi Bersaing Hotel Syari'ah, Pendekatan Manajemen Bisnis Syari'ah: Studi Pada Syari'ah Hotel Solo*. Jurnal.
- Siti Nurhaliza et a.,. 2021. *Analisis Usahatani Wortel Di Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu Jawa Tmur*. Jurnal. SEAGRI
- Situmorang & Dilham. 2007. *Studi Kelayakan Bisnis*. USU-Press, Medan.
- Soekartawi. 2016. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesi. Jakarta.
- Sri, D. 2018. *Analisis Usahatani Wortel Di Desa Ujung Bulu Kecamatan Rumbia Kabupaten Jeneponto*. Skripsi. Fakultas Pertanian .Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Suprpto. 2019. *Penerapan Strategi Pemasaran Melalui Pendekatan Pengembangan Produk Guna Meningkatkan Volume Penjualan Pada CV Silvi Mn Paradila Parengan Lamongan*. Universitas Islam Lamongan.
- Suratiyah. 2015. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Cibubur, Jakarta Timur.
- Suratiyah, K. 2020. *Ilmu Usahatani*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wulandari, A., Ilsan, M., & Haris,A. 2024. *Pengaruh Karakteristik Petani terhadap Produksi Padi Sawah dan Kelayakan Usahatani di Desa Mappesangka*. WIRATANI: Jurnal Ilmiah Agribisnis. 7(2);165-176.
- Yuliawati, Emma Indah P. S. P. 2023. *Kelayakan Usahatani Wortel Di Desa Cinta Rakyat Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo*. Jurnal Pertanian Agros Vol.25 no.2.
- Zakaria, J. 2012. *Pengantar Teori Ekonomi Mikro*. Umitoha Ukhuwah Grafika. Makassar.