

**ANALISIS OPTIMALISASI POLA TANAM USAHATANI
SAYURAN DI KECAMATAN LABUAN AMAS SELATAN
KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH**



MUHAMMAD HADI PRATAMA

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

**ANALISIS OPTIMALISASI POLA TANAM USAHATANI
SAYURAN DI KECAMATAN LABUAN AMAS SELATAN
KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH**

Oleh:

**MUHAMMAD HADI PRATAMA
2110514210037**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
BANJARBARU**

2025

RINGKASAN

MUHAMMAD HADI PRATAMA. Analisis Optimalisasi Pola Tanam Usahatani Sayuran di Kecamatan Labuan Amas Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah, dengan dosen pembimbing Ibu Hj. Nuri Dewi Yanti.

Penelitian ini memiliki dua tujuan yang ingin dicapai. Tujuan yang pertama menganalisis besaran biaya total, penerimaan, pendapatan dan keuntungan usahatani sayuran bayam dan sawi di Kecamatan Labuan Amas Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah. Tujuan yang kedua menganalisis pola tanam yang optimal agar dapat memaksimalkan keuntungan usahatani sayuran bayam dan sawi di Kecamatan Labuan Amas Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Labuan Amas Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah dari bulan Januari sampai bulan Mei 2025. Metode penarikan contoh menggunakan teknik survei dengan mengambil sampel sebanyak 40 orang petani sayuran bayam dan sawi di Kecamatan Labuan Amas Selatan. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan sekunder, data primer diperoleh dari wawancara dengan petani responden sedangkan data sekunder diperoleh dari instansi terkait. Analisis data untuk menjawab tujuan yang pertama menggunakan perhitungan biaya, penerimaan, pendapatan dan keuntungan usahatani sayuran bayam dan sawi, sedangkan untuk menjawab tujuan yang kedua menggunakan analisis *Linear Programming (LP)* dengan bantuan *software Excel add in Solver*.

Besaran biaya total, penerimaan, pendapatan dan keuntungan usahatani sayuran bayam dan sawi di Kecamatan Labuan Amas Selatan sebagai berikut, rata-rata biaya total sebesar Rp2.146.503/UT (Rp44.263.030/ha), penerimaan sebesar Rp3.987.750/UT (Rp80.502.695/ha), pendapatan sebesar Rp3.043.473/UT (Rp60.894.103/ha) dan rata-rata keuntungan sebesar Rp1.841.247/UT (Rp35.992.915/ha). Petani responden rata-rata memiliki luas lahan sebesar 3,38 borong, dengan proporsi untuk usahatani bayam sebesar 1,49 borong dan untuk usahatani sawi sebesar 1,89 borong. Hasil analisis menunjukkan penggunaan lahan yang optimal dengan menanam sayuran sawi saja seluas 3,38 borong sehingga diperoleh keuntungan maksimal yang meningkat dari Rp1.841.247 menjadi Rp2.607.001. Namun dalam kenyataannya petani masih harus tetap menanam sayuran bayam dikarenakan masih adanya permintaan untuk sayuran bayam, serta

untuk mengurangi risiko produksi dengan menanam variasi tanaman yang berbeda dalam luasan lahan yang sama. Saran bagi petani agar dapat menambah luasan lahan usahatani sayuran sawi dan mengurangi luasan lahan untuk usahatani sayuran bayam agar keuntungan yang diperoleh dapat dimaksimalkan, namun tidak sampai semua lahannya digunakan untuk menanam sayuran sawi, karena akan membuat pasokan sayuran bayam kosong sedangkan permintaannya masih ada. Saran bagi penelitian selanjutnya agar dapat membuat model LP yang lebih kompleks lagi dengan menambahkan fungsi kendala non ekonomi seperti faktor kebiasaan dan keharusan petani untuk tetap menanam sayuran bayam.


Judul : Analisis Optimalisasi Pola Tanam Usahatani Sayuran di
Kecamatan Labuan Amas Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah
Nama : Muhammad Hadi Pratama
NIM : 2110514210037
Program Studi : Agribisnis

Menyetujui:
Dosen Pembimbing,



Ir. Nuri Dewi Yanti, M.Sc, Ph.D
NIP. 19621209 198803 2 002

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian,



Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP
NIP. 197504062000031001

Tanggal Lulus: 16 Juni 2025

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Samarinda pada tanggal 10 September 2002, sebagai putra pertama dari empat bersaudara, dari pasangan Bapak Sarwani dan Ibu Santi Arnas.

Lulus Madrasah Aliyah Negeri 2 Hulu Sungai Tengah pada tahun 2021, dan melanjutkan studi ke Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru pada tahun 2021 melalui jalur SBMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan penulis aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (Himasep) sejak tahun 2022-2024 dan aktif dalam beberapa kepanitiaan kegiatan di Program Studi Agribisnis maupun di luar.

Pada bulan Juli-September tahun 2024 penulis mengikuti kegiatan Magang-Rekognisi, program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) “Membangun Desa” Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional V Kebun Danau Salak. Selama magang penulis banyak mendapatkan pengalaman dan ilmu baru tentang dunia perkebunan kelapa sawit dari hulu-hilir.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt. Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul penelitian ini adalah “Analisis Optimalisasi Pola Tanam Usahatani Sayuran di Kecamatan Labuan Amas Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah” yang diajukan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Dalam penyelesaian skripsi ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang memberikan semangat dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas pemikiran dan bimbingan secara akademik kepada:

1. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Sarwani dan Ibu Santi Arnas dan keluarga yang selalu memberikan yang terbaik untuk mendukung penulis dalam masa perkuliahan.
2. Ibu Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing atas bimbingan yang telah diberikan selama perkuliahan.
3. Teman-teman mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat atas semua pengalaman yang sudah dilalui bersama dari awal kuliah sampai akhir.

Akhir kata, penulis berharap bahwa hasil penelitian ini nantinya dapat memberikan manfaat serta dapat menjadi sumber referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya di bidang yang sama.

Banjarbaru, 18 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Bayam.....	6
Sawi.....	7
Pengertian Usahatani.....	8
Biaya Usahatani.....	9
Penerimaan Usahatani	10
Pendapatan dan Keuntungan Usahatani	11
Optimalisasi Pola Tanam.....	11
Program Linier (<i>Linear Programming</i>).....	12
Penelitian Terdahulu.....	14
Kerangka Berpikir	16
METODE PENELITIAN.....	17
Tempat dan Waktu.....	17
Jenis dan Sumber Data	17
Metode Penarikan Contoh.....	17
Analisis Data	18
Definisi Operasional.....	20

	Halaman
GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	22
Letak Geografis	22
Keadaan Iklim	22
Keadaan Sosial Ekonomi	23
Keadaan Umum Pertanian.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
Identifikasi Responden.....	29
Penyelenggaraan Usahatani Sayuran Bayam dan Sawi	34
Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Sayuran Bayam dan Sawi.....	36
Optimalisasi Pola Tanam Usahatani Sayuran Bayam dan Sawi.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
Kesimpulan.....	55
Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Luas panen dan produksi sayuran di Kabupaten Hulu Sungai Tengah tahun 2019-2024.....	2
2. Produksi sayuran bayam dan sawi di Kabupaten Hulu Sungai Tengah tahun 2022-2024.....	3
3. Jumlah curah hujan dan hari hujan menurut bulan di Kecamatan Labuan Amas Selatan tahun 2023	23
4. Jumlah penduduk di Kecamatan Labuan Amas Selatan menurut desa/kelurahan tahun 2023	24
5. Sarana tempat ibadah, sarana kesehatan dan sarana pendidikan di Kecamatan Labuan Amas Selatan tahun 2023	25
6. Luas panen, produksi, dan produktivitas tanaman pangan di Kecamatan Labuan Amas Selatan tahun 2023	26
7. Luas panen, produksi, dan produktivitas tanaman sayuran di Kecamatan Labuan Amas Selatan tahun 2023	27
8. Luas panen, produksi, dan produktivitas tanaman biofarmaka di Kecamatan Labuan Amas Selatan tahun 2023	27
9. Produksi tanaman buah-buahan di Kecamatan Labuan Amas Selatan tahun 2021-2023.....	28
10. Luas areal, produksi, dan produktivitas tanaman perkebunan di Kecamatan Labuan Amas Selatan tahun 2023	28
11. Jumlah dan persentase petani responden menurut tingkat usia.....	29
12. Jumlah dan persentase petani responden menurut tingkat pendidikan	30
13. Jumlah dan persentase petani responden menurut tingkat tanggungan dalam keluarga	31
14. Jumlah dan persentase petani responden menurut tingkat pengalaman berusahatani.....	32
15. Jumlah dan persentase petani responden menurut luasan lahan usahatani	33
16. Jumlah dan persentase petani responden menurut status kepemilikan lahan usahatani	34

Nomor	Halaman
17. Rata-rata biaya sarana produksi usahatani sayuran bayam per musim tanam.....	37
18. Rata-rata biaya sarana produksi usahatani sayuran sawi per musim tanam.....	39
19. Rata-rata biaya penyusutan peralatan usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	41
20. Rata-rata biaya perlengkapan usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	42
21. Rata-rata HOK tenaga kerja luar keluarga usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	42
22. Rata-rata biaya tenaga kerja luar keluarga usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	43
23. Biaya eksplisit usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	44
24. Rata-rata HOK tenaga kerja dalam keluarga usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	45
25. Rata-rata biaya tenaga kerja dalam keluarga usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	46
26. Biaya implisit usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	47
27. Biaya total usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam	48
28. Produksi dan penerimaan rata-rata usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	48
29. Pendapatan rata-rata usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	49
30. Penerimaan, pendapatan dan keuntungan usahatani sayuran bayam dan sawi per musim tanam.....	50
31. Koefisien kendala dan keuntungan usahatani sayuran bayam dan sawi per borong	52
32. Hasil analisis optimalisasi pola tanam usahatani sayuran bayam dan sawi di Kecamatan Labuan Amas Selatan	53

Nomor	Halaman
33. Hasil analisis sensitivitas dari <i>software Excel add in Solver</i>	54

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kerangka pikir optimalisasi pola tanam sayuran	16

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Kecamatan Labuan Amas Selatan.....	59
2. Identitas petani responden.....	60
3. Biaya penggunaan lahan usahatani sayuran bayam dan sawi	62
4. Biaya penyusutan peralatan usahatani sayuran bayam dan sawi	64
5. Biaya perlengkapan usahatani sayuran bayam dan sawi.....	80
6. Biaya penggunaan benih sayuran bayam dan sawi	82
7. Biaya penggunaan pupuk sayuran bayam	84
8. Biaya penggunaan pupuk sayuran sawi	86
9. Biaya penggunaan obat pertanian sayuran bayam	88
10. Biaya penggunaan obat pertanian sayuran sawi.....	90
11. Biaya tenaga kerja usahatani sayuran bayam.....	92
12. Biaya tenaga kerja usahatani sayuran sawi	104
13. Biaya total eksplisit usahatani sayuran bayam dan sawi.....	118
14. Biaya total implisit usahatani sayuran bayam dan sawi.....	120
15. Biaya total usahatani sayuran bayam dan sawi.....	122
16. Hasil produksi dan penerimaan usahatani sayuran bayam dan sawi.....	124
17. Analisis keuntungan usahatani sayuran bayam dan sawi.....	126
18. Analisis kendala usahatani sayuran bayam dan sawi.....	128
19. Hasil optimalisasi usahatani sayuran bayam dan sawi.....	130
20. Hasil analisis sensitivitas dari <i>software Excel add in Solver</i>	131
21. Dokumentasi Penelitian	132