

**TESIS**

**ANALISIS FINANSIAL DAN EFISIENSI ALOKATIF  
USAHATANI PADI SAWAH RAWA LEBAK DI KECAMATAN  
SUNGAI PANDAN KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



**SALIYAH**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

**ANALISIS FINANSIAL DAN EFISIENSI ALOKATIF  
USAHATANI PADI SAWAH RAWA LEBAK DI KECAMATAN  
SUNGAI PANDAN KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

**SALIYAH**

**2320524320003**

**Tesis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Magister Pertanian  
pada  
Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian  
Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2025**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Saliyah  
Nomor Induk Mahasiswa : 2320524320003  
Program Studi Pascasarjana : Ekonomi Pertanian,  
Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul "*Analisis Finansial dan Efisiensi Alokatif Usahatani Padi Sawah Rawa Lebak di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu Sungai Utara*" merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun keperguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir tesis.

Banjarbaru, April 2025

Yang membuat Pernyataan



Saliyah

NIM. 2320524320003

## RINGKASAN

**SALIYAH.** Analisis Finansial dan Efisiensi Alokatif Usahatani Padi Sawah Rawa Lebak Di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu Sungai Utara. Di bawah bimbingan Yusuf Azis dan Luthfi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis besarnya biaya, penerimaan, keuntungan dan kelayakan usahatani padi sawah, menganalisis faktor-faktor produksi apa yang mempengaruhi produksi padi sawah, serta menganalisis efisiensi alokatif (efisiensi harga) faktor produksi yang digunakan petani pada usahatani padi sawah di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu Sungai Utara. Populasi penelitian ini sebanyak 3.345 petani, dipilih secara *purposive* diambil 3 Desa dengan total populasi 536 petani. Dari jumlah tersebut diambil sebanyak 60 orang dengan teknik *proportionated random sampling*.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Februari-April 2025. Metode pengolahan data yang digunakan untuk menganalisis pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi dalam usahatani padi sawah digunakan model fungsi regresi linier berganda yaitu model tipe fungsi *Cobb-Douglas*. Selain itu, untuk menganalisis efisiensi alokatif faktor produksi yang digunakan petani pada usahatani padi sawah perbandingan Nilai Produk Marginal (NPMx) untuk suatu faktor produksi dengan harga faktor produksi (Px) sama dengan 1.

Berdasarkan hasil penelitian dan pengolahan data, rata-rata biaya sebesar Rp 6.321.410 per usahatani, rata-rata penerimaan yang diperoleh dari usahatani padi sawah di Kecamatan Sungai Pandan sebesar Rp. 8.278.783 per usahatani, rata-rata keuntungan yang diperoleh oleh petani padi sawah yaitu sebesar Rp. 2.047.373 per usahatani, dan rata-rata nilai *Return Cost Rasio* sebesar 1,33 perusahatani dengan rata-rata luas lahan 0,47 ha perusahatani. Hasil pengujian secara statistik fungsi produksi tipe *Cobb-Douglas* menunjukkan secara bersama-sama (simultan) faktor produksi (luas lahan, benih, pupuk, tenaga kerja dan obat-obatan) berpengaruh nyata terhadap produksi padi sawah, sedangkan pengujian secara persial faktor produksi luas lahan, jumlah benih dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi padi sawah, kecuali faktor produksi pupuk dan obat-obatan.

Pengujian secara statistik efisiensi alokatif terdapat tiga faktor produksi yaitu jumlah benih dan obat-obatan yang penggunaannya efisien atau produk marginal sama dengan harga faktor produksi. Penggunaan faktor luas lahan, pupuk dan tenaga kerja belum efisien sehingga perlu ditambah untuk mencapai titik efisien.

Kata kunci: Faktor Produksi, Efisiensi Alokatif, Padi Sawah.

## SUMMARY

**SALIYAH.** Financial Analysis and Allocative Efficiency of Wetland Rice Farming in Lebak Swamp in Sungai Pandan Sub-District, Hulu Sungai Utara Regency. Under the guidance of Yusuf Azis and Luthfi.

The purpose of this study was to analyze the amount of costs, revenues, profits and feasibility of lowland rice farming, analyze what production factors affect lowland rice production, and analyze the allocative efficiency (price efficiency) of production factors used by farmers in lowland rice farming in Sungai Pandan District, Hulu Sungai Utara Regency. The population of this study was 3,345 farmers, selected purposively from 3 villages with a total population of 536 farmers. From this number, 60 people were taken using the proportionated random sampling technique.

This research was conducted in Sungai Pandan District, Hulu Sungai Utara Regency, South Kalimantan Province. This research was conducted from February to April 2025. The data processing method used to analyze the effect of the use of production factors in lowland rice farming used a multiple linear regression function model, namely the Cobb-Douglas function type model. In addition, to analyze the allocative efficiency of production factors used by farmers in lowland rice farming, the comparison of the Marginal Product Value (NPM<sub>x</sub>) for a production factor with the price of the production factor (P<sub>x</sub>) is equal to 1.

Based on the results of research and data processing, the average cost is Rp 6,231,410 per farm, the average income obtained from rice farming in Sungai Pandan District is Rp. 8,278,783 per farm, the average profit obtained by rice farmers is Rp. 2,047,373 per farm, and the average Return Cost Ratio value is 1.33 per farm with an average land area of 0.47 ha per farm. The results of statistical testing of the Cobb-Douglas type production function show that simultaneously, production factors (land area, seeds, fertilizers, labor and medicines) have a significant effect on rice production, while partial testing of production factors of land area, number of seeds and labor has a significant effect on rice production, except for fertilizer and medicine production factors.

Statistical testing of allocative efficiency contains three production factors, namely the amount of seeds and medicines whose use is efficient or the marginal product is equal to the price of the production factor. The use of land area, fertilizer and labor factors is not yet efficient so it needs to be added to reach the efficient point.

Keywords: Production Factors, Allocative Efficiency, Lowland Rice

Judul Tesis : Analisis Finansial dan Efisiensi Alokatif Usahatani Padi Sawah  
Rawa Lebak di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu  
Sungai Utara  
Nama : Saliyah  
NIM : 2320524320003

Disetujui,  
Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota,

  
Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc  
NIP. 196305241989031 003

  
Prof. Ir. H. Luthfi, MS., Ph.D  
NIP. 196212051988031 003

Diketahui

  
Koordinator Program Studi,  
Magister Ekonomi Pertanian

  
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. H. Sadik Ikhsan, DAD, MSc  
NIP. 19640314 198903 1 004

Prof. Akhmad Rizalli Saidy, SP.,  
M.Agr.Sc., Ph.D  
NIP. 1969042519951210 001

Tanggal Lulus: 31 Mei 2025

Tanggal Wisuda:

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis ini dengan baik. Adapun judul dari tesis ini adalah *“Analisis Finansial dan Efisiensi Alokatif Usahatani Padi Sawah Rawa Lebak di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu Sungai Utara”*.

Dalam penyelesaian penelitian ini, tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang selalu memberikan semangat dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya, khususnya kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat beserta seluruh staf
2. Bapak Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Prof. Ir. H. Luthfi, MS.,Ph.D selaku anggota pembimbing atas segala bimbingan, arahan serta motivasi, baik secara lisan maupun tertulis sehingga penyusunan tesis ini dapat terselesaikan.
3. Kedua orang tua, kakak, adik, seluruh keluarga dan seluruh teman-teman yang selalu mendo'akan dan memberikan untuk menyelesaikan pendidikan pascasarjana.
4. Seluruh dosen dan staff Prodi S2 Ekonomi Pertanian yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan motivasi.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan tesis ini dalam segala kekurangannya dapat bermanfaat bagi pembaca.

Banjarbaru, April 2024

  
Penulis,

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis lahir di Desa Teluk Baru pada tanggal 30 Juni 2000 sebagai putri kedua dari Bapak Gajali dan Ibu Samawati. Penulis memiliki seorang kakak bernama Lahmudin, serta dua adik, yaitu Saniyah dan Muhammad Zaini Akli. Pendidikan formal penulis dimulai di TK Darussalam Teluk Baru pada tahun 2004-2005. Selanjutnya, penulis menempuh pendidikan di MI Darussalam Teluk Baru pada tahun 2006-2012, kemudian di MTs Nurul Hidayah Kota Raja pada tahun 2012-2015. Pendidikan tingkat sekolah menengah atas ditempuh di MAN 2 Amuntai dan penulis lulus pada tahun 2018.

Penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi pada Fakultas Pertanian, Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Amuntai, Program Studi Agribisnis mulai tahun 2018. Pada semester 3 dan 4, penulis memperoleh beasiswa PPA berkat prestasi dalam mengumpulkan hasil karya ilmiah, dan alhamdulillah terpilih sebagai penerima beasiswa tersebut.

Selama menempuh pendidikan di STIPER Amuntai, penulis aktif mengikuti berbagai kegiatan, termasuk seleksi Duta Genre HSU dan berhasil meraih penghargaan sebagai Juara Atribut Persahabatan Duta Genre HSU tahun 2020-2021. Pada tahun 2021, penulis juga mengikuti seleksi Program Kampus Mengajar angkatan 1 MBKM dan berhasil terpilih untuk mengajar di SDN Murung Panggang.

Selain aktif berorganisasi sebagai anggota BEM, anggota PIK, Himpunan Mahasiswa Agribisnis, dan HMI, penulis juga terpilih sebagai mahasiswa terbaik III di Program Studi Agribisnis. Penulis menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) pada tahun 2022 dan melanjutkan pendidikan Magister Ekonomi Pertanian pada tahun 2023.

Di samping itu, penulis mengikuti seleksi sebagai Pengawas Kelurahan/Desa Teluk Baru pada pemilihan umum dan PILKADA, dan berhasil terpilih. Saat ini, penulis juga bekerja sebagai penyuluh swadaya di BPP Amuntai Selatan Kabupaten Hulu Sungai Utara.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
PENDAHULUAN .....	1
Latar belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	8
Tujuan Penelitian.....	8
Kegunaan Penelitian.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	10
Usahatani Padi Sawah .....	10
Varietas Tanaman Padi .....	12
Teknik Budidaya Tanaman Padi Sawah.....	13
Pendapatan Usahatani .....	14
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi .....	16
Penelitian Terdahulu .....	18
LANDASAN TEORI.....	21
Produktivitas .....	21
Analisis Finansial .....	22
Faktor Produksi Usahatani .....	28
Fungsi Produksi .....	33
Efisiensi Alokatif .....	36
Kerangka Pemikiran.....	38
METODE PENELITIAN.....	41
Waktu dan Tempat Penelitian .....	41

Data dan Sumber Data.....	41
Metode Penentuan Sampel .....	41
Analisis Data .....	42
Definisi Operasional .....	48
KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN .....	49
Keadaan Geografis .....	49
Mata Pencaharian Penduduk .....	49
Keadaan Iklim .....	50
Keadaan Pertanian .....	50
Keadaan Penduduk .....	51
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	52
Karakteristik Responden .....	52
Umur Petani .....	52
Tingkat Pendidikan .....	53
Tanggungjawab Keluarga .....	53
Pengalaman Berusahatani .....	54
Biaya, Penerimaan, Keuntungan dan Kelayakan Usahatani	
Padi Sawah.....	55
Biaya .....	55
Biaya Tetap .....	55
Biaya Variabel .....	56
Biaya Total .....	57
Penerimaan .....	58
Keuntungan .....	58
Kelayakan .....	59
Pengaruh Penggunaan Faktor-Faktor Produksi dalam Usahatani	
Padi Sawah .....	59
Faktor Produksi Luas Lahan .....	63
Faktor Produksi Benih .....	64
Faktor Produksi Pupuk .....	65

Faktor Produksi Tenaga Kerja .....	66
Faktor Produksi Obat-Obatan .....	68
Analisis Efisiensi Alokatif Faktor-Faktor Produksi Usahatani	
Padi Sawah .....	69
Faktor Produksi Luas Lahan .....	69
Faktor Produksi Benih .....	70
Faktor Produksi Pupuk .....	70
Faktor Produksi Tenaga Kerja .....	71
Faktor Produksi Obat-Obatan .....	71
KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
Kesimpulan .....	72
Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN .....	77

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Produksi Padi Menurut Kabupaten atau Kota di Provinsi Kalimantan Selatan .....	3
2. Luas lahan, panen, dan produksi Padi Sawah di Kabupaten Hulu Sungai Utara .....	4
3. Jumlah Petani di Kecamatan Sunga Pandan Tahun 2023 .....	5
4. Kelompok Umur Responden Petani .....	52
5. Tingkat Pendidikan .....	53
6. Tanggungan Keluarga Responden .....	54
7. Pengalaman Berusahatani .....	54
8. Biaya Tetap Pada Usahatani Padi Sawah .....	55
9. Biaya Variabel Pada Usahatani Padi Sawah .....	56
10. Rata-Rata Biaya Total Petani Padi Sawah .....	57
11. Rata-Rata Penerimaan Petani Padi Sawah .....	58
12. Rata-Rata Keuntungan Petani Padi Sawah .....	58
13. Rata-Rata <i>Return Cost Rasio</i> Petani Padi Sawah .....	59
14. Hasil Analisis Regresi Faktor-Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Terhadap Produksi .....	60
15. Hasil Uji Normalitas .....	61
16. Hasil Uji <i>Durbin Watson</i> .....	62
17. Penggunaan Tenaga Kerja .....	67
18. Niai efisiensi alokatif dalam usahatani padi sawah .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Hubungan antara kurva penerimaan total dengan kurva biaya total ...	27
2. Daerah Produksi dan Elastisitas Produksi.....	35
3. Kerangka Pemikiran Operasional .....	39
4. Uji Normalitas (Grafik) .....	61
5. <i>Scatter Plot</i> Uji Heterokedastisitas .....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Wilayah Penelitian .....	78
2. Identitas Responden Petani Padi Sawah Di Kecamatan Sungai Pandan .....	79
3. Luas Lahan Dan Jumlah Benih Yang Digunakan Penyelenggaraan Usahatani Padi Sawah .....	82
4. Penggunaan Pupuk .....	85
5. Penggunaan Tenaga Kerja .....	87
6. Penggunaan Obat-Obatan .....	121
7. Produksi Dan Penerimaan Yang Diterima Petani Padi Sawah .....	125
8. Penggunaan Input Produksi Usahatani Padi Sawah .....	127
9. Biaya Penyusutan Peralatan .....	131
10. Biaya Variabel Usahatani Padi Sawah .....	139
11. Biaya Tetap Usahatani Padi Sawah .....	141
12. Biaya Total Usahatani Padi Sawah .....	143
13. Keuntungan Usahatani Padi Sawah .....	145
14. <i>Revenue Cost Ratio</i> Usahatani Padi Sawah .....	147
15. Hasil Analisis Regresi .....	149
16. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	152