

**PELAKSANAAN OPTIMASI LAHAN (OPLAH) RAWA DI DESA PUNTIK
DALAM KECAMATAN MANDASTANA KABUPATEN BARITO KUALA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan

Mencapai Derajat Strata Satu (S1)

Pendidikan Geografi



Oleh :

Erly Nafa Ilhami

2010115220014

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

ERLY NAFA ILHAMI
NIM. 2010115220014

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal 08 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



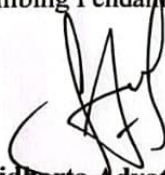
Dr. Eva Alviawati, M.Sc.
NIP. 197911272008012009

Ketua Penguji



Dr. Navy Farista Aristin, S.Pd M.Sc
NIP. 198804192014042002

Pembimbing Pendamping



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si
NIP. 19671003 2002121001

Anggota Penguji



Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 2003122001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal 08 Juli 2025



HALAMAN PERSETUJUAN

PELAKSANAAN OPTIMASI LAHAN (OPLAH) RAWA DI DESA PUNTIK
DALAM KECAMATAN MANDASTANA KABUPATEN BARITO KUALA

Oleh:

Erly Nafa Ilhami
NIM. 2010115220014

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing Utama




Dr. Eva Alviawati, M.Sc.
NIP. 19791127 200801 2 009

Pembimbing Pendamping



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si
NIP. 19671003 200212 1 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Geografi



Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.
NIP 198202132003122001

HALAMAN PENYATAAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Erly Nafa Ilhami
NIM : 2010115220014
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Universitas : Lambung Mangkurat (ULM)

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut didalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 30 September 2025



Erly Nafa Ilhami
NIM : 2010115220014

ABSTRACT

Implementation of Swamp Land Optimization (Oplah) in Puntik Dalam Village, Mandastana District, Barito Kuala Regency".

By: Erly Nafa Ilhami (2010115220014)

Geography Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education,
Lambung Mangkurat University

This study aims to determine the implementation of swamp land optimization in Mandastana District, Barito Kuala Regency. Swamp land optimization is an effort to increase land productivity through various stages, such as land preparation, planting, maintenance, with the application of appropriate technology and the government. The method used in this study is quantitative descriptive with data collection through observation, interviews, and documentation. The results of the study indicate that the implementation of swamp land optimization has been running quite optimally with the active involvement of farmers in all stages of the activity. The percentage of implementation reached more than 90% in most stages, such as the use of superior seeds, fertilization, pest control, and irrigation through the installation of pipes and pumps. The obstacles faced include limited agricultural equipment, such as tractors and pumps, and dependence on government assistance. In general, the implementation of swamp land optimization in Mandastana District is in the optimal category and contributes positively to increasing rice production in the area.

Keywords: *swamp land optimization, agriculture, Mandastana, productivity, Barito Kuala*

ABSTRACT

“Pelaksanaan Optimasi Lahan (Oplah) Rawa di Desa Puntik Dalam Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala ”.

By: Erly Nafa Ilhami (2010115220014)

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Lambung Mangkurat

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan optimasi lahan rawa di Kecamatan Mandastana, Kabupaten Barito Kuala. Optimasi lahan rawa merupakan upaya peningkatan produktivitas lahan melalui berbagai tahapan, seperti persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, dengan penerapan teknologi tepat guna dan pemerintah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan optimasi lahan rawa telah berjalan cukup optimal dengan keterlibatan aktif petani dalam seluruh tahapan kegiatan. Persentase pelaksanaan mencapai lebih dari 90% pada sebagian besar tahapan, seperti penggunaan benih unggul, pemupukan, pengendalian hama, serta pengairan melalui pemasangan pipa dan pompanisasi. Kendala yang dihadapi meliputi keterbatasan alat pertanian, seperti traktor dan pompa, serta ketergantungan terhadap bantuan pemerintah. Secara umum, pelaksanaan optimasi lahan rawa di Kecamatan Mandastana berada pada kategori optimal dan berkontribusi positif terhadap peningkatan produksi padi di wilayah tersebut.

Kata Kunci: *Kata Kunci: optimasi lahan rawa, pertanian, Mandastana, produktivitas, Barito Kuala.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan berjudul “Pelaksanaan Optimasi Lahan (Oplah) rawa di Desa Puntik Dalam Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar (S1) di Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:


1. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat, yang telah memberi izin penelitian bagi penyusun, sehingga penelitian dapat selesai.
2. Bapak Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan IPS Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat..
3. Ibu Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Dr. Eva Alviawati, S.Pd., M.Sc. dan Bapak Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi sepanjang proses penyusunan skripsi ini.

5. Ibu Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd., dan Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc, selaku Dosen Penguji I dan Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat, yang telah memberikan saran dan motivasi kepada penyusun, sehingga penelitian dapat selesai.
7. Kedua Orangtua, saudara, dan kerabat dekat selaku orang tua yang telah memberikan semangat dan dukungan sepanjang proses penyusunan skripsi.
8. Teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam meluangkan waktu dan memberikan dukungan dalam proses pengerjaan skripsi hingga selesai.
9. Semua yang tidak dapat disebutkan oleh penyusun satu persatu dalam penyusunan penelitian ini.
10. Terakhir untuk diri sendiri yang sudah kuat menjalankan penelitian dan sudah bekerja keras sampai akhir.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu keritik dan saran yang membangun sangat untuk guna memperbaiki di masa yang akan datang, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, untuk saya sendiri, dunia akademik dan masyarakat umum. Terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam menyusun

skripsi ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa Senantiasa memberikan kemudahan dan keberkahan bagi kita semua.

Banjarmasin, 12 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Erly Nafa Ilhami', written over a horizontal line.

Erly Nafa Ilhami
NIM. 2010115220014

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
INTISARI	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
F. Ruang Lingkup Penelitaian	8
G. Definisi Operasional.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Pustaka	10
1. Perilaku Petani	10
B. Tinjauan Tentang Program Optimasi Lahan (OPLAH) Rawa	21
C. Pelaksanaan Fisik Optimasi Lahan.....	30
D. Keaslian Penelitian.....	46
E. Kerangka Berpikir.....	50
BAB III METODE PENELITIAN.....	52
A. Pendekatan Penelitian	52
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	52
C. Variabel Penelitian	55
D. Pengumpulan Data	57

E.	Teknik Pengolahan data	61
F.	Teknik Analisis Data.....	64
G.	Tahap-tahap Penelitian.....	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		69
A.	Deskripsi Wilayah Penelitian	69
B.	Hasil Penelitian	90
C.	Pembahasan.....	129
BAB V PENUTUP.....		144
A.	Kesimpulan	144
B.	Saran	144
DAFTAR PUSTAKA.....		146
LAMPIRAN		149

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian.....	47
Tabel 3.1 Kelompok Petani Padi Dalam Puntik Tengah.....	53
Tabel 3.2 Penentu Proposal Sampel.....	55
Tabel 3.3 Variabel, Indikator,dan Sub Indikator Penelitian.....	56
Tabel 3.4 Pengumpulan Data	58
Tabel 3.5 Data Sekunder	60
Tabel. 3.6 Klasifikasi kriteria pelaksanaan optimasi lahan rawa di Desa Puntik Dalam Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala.....	67
Tabel 4.1 Luas Wilayah Desa/Kelurahan di Kecamatan Mandastana	74
Tabel 4.2. Klasifikasi Kemiringan lereng.....	81
Tabel 4.3 Jumlah curah hujan (mm) pada setiap bulan di kabuupaten Barito Kuala Tahun 2013-2023.....	84
Tabel 4.4 Klasifikasi Curah Hujan Tahunan.....	85
Tabel 4.5 Klasifikasi iklim menurut Schmidt dan ferguson.....	85
Tabel 4.6 Klasifikasi Curah Hujan di Kabupaten Barito Kuala tahun 2013-2023	86
Tabel 4.7 Jumlah reponden berdasarkan usia.....	91
Tabel 4.8 Jumlah Responden berdasarkan jenis kelamin.....	91
Tabel 4.9 jumlah responden berdasarkan pendidikan terakhir.....	92
Tabel 4.10 Alat penggunaan yang digunakan saat pengemburan tanah pertanian dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	93
Tabel 4.11 Penyipian lahan upaya melakukan pengemburan tanah dalam Pelaksanaan Optimasi Lahan Rawa.....	94
Tabel 4.12 Penggunaan Pupuk sebelum masa tanam dalam Pelaksanaan Optimasi Lahan Rawa.....	95
Tabel 4.13 Tahapan upaya dalam persiapan lahan dalam Pelaksanaan Optimasi Lahan Rawa.....	96

Tabel 4.14 Indikator Penyiapan Lahan pada jumlah skor.....	97
Tabel 4.15 Penggunaan pupuk subsidi aktivitas pertanian dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa	99
Tabel 4.16 penggunaan benih subsidi dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa	100
Tabel 4. 17 Penggunaan traktor subsidi dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa...	101
Tabel 4.18 penyediaan sarana produksi pada jumlah skor.....	102
Tabel 4.19 Benih yang digunakan dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa	103
Tabel 4.20 Upaya dalam penyediaan bibit dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa	105
Tabel 4.21 Pencaplakan dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	106
Tabel 4.22 Penanaman bibit dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	107
Tabel 4.23 penanaman pada jumlah skor	108
Tabel 4.24 Penyulaman mengganti bibit yang mati dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa	110
Tabel 4.25 tindakan mengatur pengairan dalam pelaksanaan optimasi lahan	112
Tabel 4.26 Tindakan Penyiangan dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa	114
Tabel 4.27 Pemupukan dasar dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa	115
Tabel 4.28 Tidakan pemupukan susulan dalam pelaksanaan optimasi lahan	116
Tabel 4.29 Upaya tindakan untuk jebakan hama tikus dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa	118
Tabel 4.30 Upaya tindakan hama tikus pada fase vegetatif dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	119
Tabel 4.31 Tindakan hama keong dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	120
Tabel 4.32 Tindakan hama serangga vegetatif dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	121
Tabel 4.33 Tindakan hama tikus pada fase genetatif dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	122
Tabel 4.34 Tindakan hama serangga pada Fase genetatif dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	123

Tabel 4.35 Upaya tindakan hama burung dalam optimasi lahan rawa.....	124
Tabel 4.36 Tidakan pencegahan antisipasi penyakit dalam pelaksanaan optimasi lahan rawa.....	126
Tabel 4.37 Pemeliharaan pada jumlah skor.....	128
Tabel. 4. 38 Klasifikasi kriteria pelaksanaan optimasi lahan rawa di Desa Puntik Dalam Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala.....	129
Tabel 4.39 Rekapitulasi Pelaksanaan fisik optimasi lahan Rawa di Desa Puntik Dalam Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala	130

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	51
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	68
Gambar 4.1 Peta Mandastana.....	72
Gambar 4.2 Peta Lokasi	73
Gambar 4.3 Peta Tanah.....	79
Gambar 4.4 Peta Geologi	80
Gambar 4.5 Peta Topografi.....	83
Gambar 4.6 Peta Hidrologi	89
Gambar 4.7 Aktivitas petani kegiatan pengemburan tanah	94
Gambar 4.8 Aliran pengairan.....	113
Gambar 4.9 salah satu pengendalian hama	125