

**ANALISIS SPASIAL ZONASI MAKRO PADA LAHAN PERTANIAN
SAWAH DI KESATUAN HIDROLOGI GAMBUT
KABUPATEN BARITO KUALA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat S-1

**FAISAL AMIN
2110416110020**



Program Studi Geografi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
BANJARMASIN
2025**

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI

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

Banjarmasin, 22 April 2025
Yang menyatakan,



Faisal Amin
NIM. 2110416110020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS SPASIAL ZONASI MAKRO UNTUK PENGEMBANGAN LAHAN
SAWAH DI KABUPATEN BARITO KUALA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

- A. Nama Mahasiswa : Faisal Amin NIM:2110416110020
- B. Dinyatakan lulus dengan nilai A dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal 23 Juni 2025

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.)

NIP. 198306032008012009

(.....)



b. Penguji I

(Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc.)

NIP. 199004042022032005

(.....)



c. Penguji II

(Wisnu Putra Danarto, S.Pd., M.Sc.)

NIP. 199205312022031005

(.....)



Mengetahui

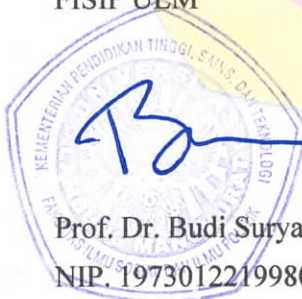
Dekan

FISIP ULM

Banjarmasin

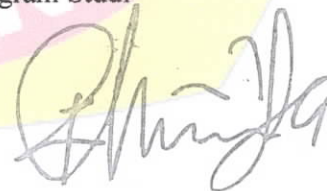
Koordinator

Program Studi



Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si

NIP. 197301221998021001



Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si

NIP. 199106082022042002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGIS, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jalan Brigjen H. Hasan Basry Banjarmasin 70123
Telepon : (0511) 3304595 Laman : <http://fisip.ulm.ac.id/>

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Selasa tanggal 10 bulan Juni tahun 2025, Tim Penguji yang ditunjuk oleh Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan surat Nomor: 2921/UN8.1.13/KP.10.00/2025 tanggal 10 Juni 2025 untuk menguji skripsi :

Nama : Faisal Amin
NIM : 2110416110020
Jurusan/Program Studi : Geografi
Judul Skripsi : Analisis Spasial Zonasi Makro untuk Pengembangan Lahan Sawah di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan
Tempat Ujian : Lab. Analisa Data dan Wilayah, Lt. 2 Prodi Geografi
Waktu Ujian : 11.30 Wita s.d selesai
Nilai : 81,66 (A)
Dinyatakan : Lulus / ~~Tidak Lulus~~


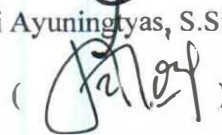

Demikian berita acara ini dibuat dan ditandatangani sesuai dengan peraturan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.

Dibuat di : Banjarmasin
Pada Tanggal : 10 Juni 2025

Tim Penguji,

Mahasiswa yang diuji,


Faisal Amin

1. Pembimbing Utama : Muhammad Efendi, M.Pd.
()
2. Penguji I : Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc.
()
3. Penguji II : Wisnu Putra Danarto, S.Pd., M.Sc.
()

Mengetahui/membenarkan :
Koordinator Program Studi Geografi,


Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si.
NIP. 199106082022042002

ABSTRACT

Faisal Amin, 2025, NIM 2110416110020, "Spatial Analysis of Macro Zoning on Rice Paddy Agricultural Land in Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province", Supervisor Muhammad Efendi, M.Pd.

This research aims to spatially identify LP2B rice fields in the Macro Zoning of the peat hydrological unit area (KHG) in Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province. This research is motivated by the importance of optimizing the use of rice fields in supporting food security in areas vulnerable to potential spatial conflicts and land degradation. The scope of the research covers the Peat Hydrological Unit (KHG) of Barito Kuala Regency, with a focus on the spatial interaction between LP2B rice paddy land use and Macro Zoning functions.

The method used is a spatial analysis based on Geographic Information System (GIS), including the Overlay technique applied to determine the overlap of areas and spatial distribution used to identify the spatial spread in each zoning area. The research results show that the total area of Macro Zoning in Barito Kuala reaches 14,748 ha, consisting of adaptive and conservation areas. The overlay results between the LP2B rice field map and the macro zoning map yield a rice field area of 499.9 ha within the Conservation zone. The analysis results indicate an overlap between zoning functions and rice field land use. These findings have important implications for spatial planning policies and sustainable land resource management in Barito Kuala Regency.

Kata Kunci : Zonasi Makro, Sawah, Pertanian

ABSTRAK

Faisal Amin, 2025, NIM 2110416110020, "Analisis Spasial Zonasi Makro Pada Lahan Pertanian Sawah Di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan", Pembimbing Muhammad Efendi, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi secara spasial sawah LP2B pada Zonasi Makro di Kawasan kesatuan hidrologis gambut (KHG) Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya optimalisasi pemanfaatan lahan sawah dalam mendukung ketahanan pangan di wilayah yang rentan berpotensi mengalami konflik tata ruang dan degradasi lahan. Ruang lingkup penelitian mencakup Kesatuan Hidrologis Gambut (KHG) Kabupaten Barito Kuala, dengan fokus pada interaksi spasial antara penggunaan lahan sawah LP2B dengan fungsi Zonasi Makro.

Metode yang digunakan berupa analisis spasial berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG), meliputi teknik *Overlay* yang diterapkan untuk mengetahui tumpang tindih kawasan dan distribusi spasial yang digunakan untuk mengidentifikasi sebaran spasial pada masing-masing kawasan zonasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa total luas Zonasi Makro di Barito Kuala mencapai 14,748 ha yang terdiri dari kawasan adaptif dan konservasi. Pada hasil *overlay* antara peta LP2B sawah dengan peta zonasi makro menghasilkan luasan sawah sebesar 499,9 ha area yang berada di dalam zona kawasan Konservasi. Hasil analisis menunjukkan adanya tumpang tindih antara fungsi zonasi dan penggunaan lahan sawah. Temuan ini memberikan implikasi penting bagi perencanaan kebijakan tata ruang dan pengelolaan sumber daya lahan yang berkelanjutan di Kabupaten Barito Kuala.

Kata Kunci : Zonasi Makro, Sawah, Pertanian

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah /Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Penelitian dengan judul **“Analisis Spasial Zonasi Makro Pada Lahan Pertanian Sawah Di Kesatuan Hidrologi Gambut Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan”**. Proposal penyusunan penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Proposal penelitian ini disusun atas kerja sama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
2. Ibu Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si, selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
3. Bapak Dr. Nasrudin, M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
4. Bapak Muhammad Efendi, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
5. Bapak Ganggaya Sotyadarpita, M.Sc. selaku Supervisor magang dari Balai Teknik Rawa

6. Ibu Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Penguji 1 yang telah memberikan saran dan masukan serta arahan untuk pembuatan skripsi.
7. Bapak Wisnu Putra Danarto, S. Pd M. Sc. yang telah memberikan saran dan masukan serta arahan untuk pembuatan skripsi.
8. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moril
9. Ayahanda H. Muchamad Kirom (*Almh*) dan Ibu Siti Mukhlisoh serta Keluarga dan Saudara yang selalu memberikan dukungan dan doanya
10. Seluruh Teman Geografi Angkatan 2021 dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan dukungan selama masa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga Besar Badan Eksekutif Mahasiswa, tempat peneliti mendapatkan pengalaman berorganisasi, relasi dan kebermanfaatan.
12. Berbagai orang baik dan orang spesial yang telah ikut memberikan saran, dukungan, dan doa kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
13. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya proposal ini.

Penyusun menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan proposal ini. Besar harapan penyusun akan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhirnya Penyusun berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi pembaca sekalian.

Banjarmasin, 22 April 2025



Faisal Amin
NIM. 2110416110020

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
BERITA ACARA	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1 Latar Belakang	16
1.2 Rumusan Masalah.....	21
1.3 Tujuan Penelitian	22
1.4 Manfaat Penelitian	22
1.5 Keaslian Penelitian.....	24
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	27
2.1 Kesatuan Hidrologi	27
2.1.1. Kesatuan Hidrologi Gambut	28
2.2 Gambut.....	30
2.3 Kawasan Hutan dan Fungsi Hutan.....	32

2.4	Lahan Berkonservasi Tinggi	33
2.5	Penggunaan Lahan dan Izin Konsesi	35
2.6	Kawasan Pantai	36
2.7	Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B)	37
2.8	Pertanian Sawah	38
2.9	<i>Macro Zoning</i> (Zonasi Makro)	41
2.9.1.	Kawasan Pengelolaan Konservasi	42
2.9.2.	Kawasan Adaptif	43
2.9.3.	Kawasan Pengembangan	44
2.9.4.	Kawasan Pengelolaan Pantai	45
2.10	Kerangka Pemikiran	45
BAB III METODE PENELITIAN		49
3.1	Desain Penelitian	49
3.2	Lokasi Penelitian	50
3.3	Populasi dan Sampel	54
3.3.1.	Populasi	54
3.3.2.	Sampel	54
3.4	Bahan dan Alat Penelitian	54
3.4.1.	Bahan	54
3.4.2.	Alat	55
3.5	Operasional Variabel Penelitian	56
3.6	Pengumpulan Data	56
3.6.1.	Studi Literatur	57
3.6.2.	Search Engine	58
3.7	Analisis Data	59
3.7.1.	Analisis Tujuan Pertama: Untuk mengidentifikasi secara spasial sebaran Zonasi Makro pada Kawasan kesatuan hidrologis gambut di Kabupaten Barito Kuala.	60
3.7.1.1	Delineasi	60
3.7.1.2	<i>Overlay</i>	61

3.7.2. Analisis Tujuan Kedua: Untuk mengkaji kesesuaian Kawasan antara lahan pertanian pangan berkelanjutan dengan klasifikasi Zonasi Makro di Kabupaten Barito Kuala.	62
3.7.2.1 Overlay.....	62
3.8 Tahapan Penelitian.....	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Kondisi Wilayah Penelitian	65
4.1.1. Letak	65
4.1.2. Kondisi Fisik.....	68
4.1.2.1 Geologi.....	68
4.1.2.2 Geomorfologi.....	70
4.1.2.3 Tanah.....	74
4.1.3. Kondisi Sosial.....	77
4.1.3.1 Kependudukan.....	77
4.1.3.2 Budaya.....	79
4.2 Luasan dan Sebaran Kriteria Kawasan Zonasi Makro di Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan	80
4.3 Sebaran Lahan Sawah yang dapat dioptimalkan melalui kriteria kawasan Zonasi Makro di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.	99
BAB V PENUTUP	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	119
Lampiran 1 Surat Melaksanakan Penelitian Data	119
Lampiran 2 Surat Permohonan Data	120

Lampiran 3 Surat Balasan Data Penelitian.....	121
Lampiran 4 Observasi Lapangan lahan Pertanian Sawah pada Zonasi Makro	122
Lampiran 5 Biodata Penulis	128

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jenis penggunaan lahan Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2022.....	18
Tabel 3.1 Bahan Penelitian	55
Tabel 3.2 Alat Penelitian.....	55
Tabel 3.3 Variabel Penelitian.....	56
Tabel 3.1 Luas wilayah Kabupaten Barito Kuala	65
Tabel 4.2 Luas batuan geologi Di Barito Kuala Kalimantan Selatan	68
Tabel 4.3 Luas bentuk lahan di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.....	70
Tabel 4.4 Luas induk tanah bentuk lahan di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan	74
Tabel 4.6 Jumlah penduduk menurut kecamatan dan jenis kelamin di Kabupaten Barito Kuala	77
Tabel 4.7 Luas produksi padi Kalimantan Selatan 2018 dan 2019.....	78
Tabel 4.8 Jumlah penduduk menurut kecamatan dan agama yang dianut di Kabupaten Barito Kuala.....	79
Tabel 4.9 Luasan sebaran kawasan Zonasi Makro Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan	96
Tabel 4.10 Luasan Lahan Sawah yang berada pada Kawasan Zonasi Makro Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Kesatuan Hidrologi Gambut (<i>Lowland</i>)	29
Gambar II.2 Kerangka Teori	48
Gambar 3.1 Lokasi penelitian	53
Gambar 3.2 Alur analisis Zonasi Makro	60
Gambar 3.3 Analisis zonasi makro terhadap lahan LP2B.....	62
Gambar 3.4 Tahapan penelitian	64
Gambar 4.1 Peta Batas Administrasi Kabupaten Barito Kuala.....	67
Gambar 4.2 Peta geologi di Barito Kuala Kalimantan Selatan.....	69
Gambar 4.3 Peta Geomorfologi di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.....	73
Gambar 4.4 Peta tanah Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan....	76
Gambar 4.6 Peta Kesatuan Hidrologi Gambut (KHG) Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.....	82
Gambar 4.7 Peta kawasan hutan Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.....	84
Gambar 4.8 Peta gambut Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan .	86
Gambar 4.9 Peta HCVA Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan ..	88
Gambar 4.10 Peta mangrove Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan	91
Gambar 4.11 Peta tutupan lahan Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.....	94
Gambar 4.12 Peta izin konsesi Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.....	95
Gambar 4.13 Peta zonasi makro Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.....	98
Gambar 4.18 Peta sebaran sawah pada Zonasi Makro Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.....	102
Gambar 4.19 Peta sawah pada Zonasi Makro.....	106

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Melaksanakan Penelitian Data	119
Lampiran 2 Surat Permohonan Data	120
Lampiran 3 Surat Balasan Data Penelitian.....	121
Lampiran 4 Observasi Lapangan lahan Pertanian Sawah pada Zonasi Makro	122
Lampiran 5 Biodata Penulis	128