

SKRIPSI

**ANALISIS PERUNTUKAN RUANG DARAT DAN LAUT
DI PESISIR UTARA PULAU LAUT KABUPATEN KOTABARU
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**NICHSON CORNELIUS MANGOWAL
1810716310003**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU**

2024

SKRIPSI

**ANALISIS PERUNTUKAN RUANG DARAT DAN LAUT
DI PESISIR UTARA PULAU LAUT KABUPATEN KOTABARU
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Melakukan Penelitian Skripsi Pada Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:

**NICHSON CORNELIUS MANGOWAL
1810716310003**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Peruntukan Ruang Darat dan Laut di Pesisir Utara
Pulau Laut Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Nicholson Cornelius Mangowal

NIM : 1810716310003

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Ilmu Kelautan

**Tanggal Ujian
Skripsi** : 03 Oktober 2024

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Baharuddin, S.Kel., M.Si
NIP. 19791010 200801 1 019

Pembimbing 2

Yuliyanto, S.T., M.Si
NIP. 19740703 200604 1 002

Penguji

Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si
NIP. 19770815 200604 1 003

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
ULM

Koordinator
Program Studi Ilmu Kelautan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan ULM

Dr. H. H. Ontung Bijaksana, MP.
NIP. 19640517 199303 1 001

Yuliyanto, S.T., M.Si.
NIP. 19740703 200604 1 002

ABSTRAK

Nichson Cornelius Mangowal (181071631003), Analisis Peruntukan Ruang Darat dan Laut Di Pesisir Utara Pulau Laut Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan, di bawah bimbingan **Baharuddin, S.Kel., M.Si** sebagai ketua pembimbing dan **Yuliyanto S.T., M.Si** sebagai anggota pembimbing.

Pulau Laut Utara adalah salah satu pesisir/wilayah yang pengembangan dan pemanfaatan dalam setiap kegiatannya sangat pesat terutama di wilayah pesisir, dimana pemanfaatan lahan disana Sebagian besar dimanfaatkan sebagai budidaya tambak mengingat masih banyaknya masyarakat yang berprofesi sebagai pembudidaya tambak., Mengacu pada RTRW Kab. Kotabaru tahun 2012-2032 lokasi tersebut dijadikan sebagai salah satu kawasan Industri. Sedangkan wilayah tersebut memiliki potensi lebih selain kawasan Industri. Hal tersebut dapat dilihat dari banyaknya mangrove di wilayah tersebut sehingga tidak menutup kemungkinan bahwa wilayah tersebut bisa dijadikan obyek wisata mangrove pada lokasi penelitian diperlukannya kajian lebih lanjut untuk tata ruang yang terintergrasi secara harmonis, kajian penelitian dilakukan bulan Januari - Juni 2022 dengan metode pengamatan langsung dan bantuan langsung dari interpretasi citra satelit SPOT-07 yang diuji dengan panaroma, situs, asosiasi, kenampakan pada citra tersebut. hasil analisis penggunaan lahan di pesisir utara Pulau Laut, sebagian besar wilayah didominasi oleh semak belukar dan mangrove. Pemanfaatan lahan lainnya meliputi berbagai aktivitas manusia untuk memenuhi kebutuhan, seperti pembangunan pelabuhan, kebun campuran, tambak, dan perkebunan.

ABSTRACT

Nichson Cornelius Mangowal (181071631003), *Analysis of Land and Sea Space Allocation on the North Coast of Laut Island, Kotabaru Regency, South Kalimantan Province, under the guidance of Baharuddin, S.Kel., M.Si as the chief supervisor and Yuliyanto S.T., M.Si as the member supervisor.*

Pulau Laut Utara is one of the coasts/regions where development and utilization in every activity is very rapid, especially in coastal areas, where land use there is mostly used for pond cultivation considering that there are still many people who work as pond cultivators., Referring to the RTRW Kab. In 2012-2032, Kotabaru will use this location as an industrial area. Meanwhile, this area has more potential than the industrial area. This can be seen from the large number of mangroves in the area so it does not rule out the possibility that the area could be used as a mangrove tourism attraction at the research location. Further studies are needed for harmoniously integrated spatial planning. The research study was carried out in January - June 2022 using direct observation methods and direct assistance from the interpretation of SPOT-07 satellite imagery which is tested with panoramas, sites, associations, appearances on the image. The results of land use analysis on the north coast of Laut Island show that most of the area is dominated by bushes and mangroves. Other land uses include various human activities to meet needs, such as the construction of ports, mixed gardens, ponds and plantations.

KATA PENGANTAR

Puji sukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Peruntukan Ruang Darat dan Laut di Pesisir Utara Pulau Laut Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan”. Laporan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulisan dan penyusunan skripsi ini telah ditulis dengan sebaik-baiknya, tetapi penulis masih mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak agar skripsi ini lebih baik lagi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang tua saya Ayahanda **Ir. Natanel Rotinsulu Mangowal**, dan Ibunda **Ikim Elviana**, terimakasih atas segala ketulusan cinta, kasih sayang, nasehat, peluh dan jerih payah yang telah diberikan sedari saya kecil hingga pada tahap ini, dan itu semua tak akan pernah bisa tergantikan dengan apapun.
2. Bapak **Baharuddin, S.Kel., M.Si** selaku ketua pembimbing sekaligus pembimbing akademik yang selama masa perkuliahan penulis selalu memberikan banyak ilmu, nasihat, bimbingan, arahan, motivasi, kritik, saran, dan bantuan selama penyusunan, pelaksanaan hingga terselesaikan penelitian akhir ini, Bapak **Yuliyanto, S.T., M.Si** selaku anggota pembimbing yang telah memberikan ilmu, arahan, kritik saran serta bimbingan dalam menyelesaikan laporan penelitian skripsi dan Bapak **Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si**, selaku penguji skripsi penulis yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan kritik dan saran serta motivasi kepada penulis.
3. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak **Dr. Yulianto, S.T., M.Si** selaku Ketua Program Studi Ilmu Kelautan dan Ketua Panitia Seminar dan ujian sarjana (PSUS) yang telah memberikan bany

bantuan, ilmu dan arahan dari awal perkuliahan hingga terselesaikannya studi ini.

5. Staf dosen pengajar Program Studi Ilmu Kelautan **Prof. Dr. Ir. M. Ahsin Rifa'I, M.Si**, Bapak **Dr. Yuliyanto, S.T., M.Si**, Bapak **Nursalam, S.Kel., MS**, Bapak **Dafiuddin Salim, S.Kel., M.Si**, Bapak **Hamdani S.Pi., M.Si**, Bapak **Dr. Frans Tony, S.Pi., MP**, Bapak **Ulil Amri, S.Pi., M.Si** dan Ibu **Putri Mudhlika Lestarina, S.Pi., M.Si** yang telah memberikan banyak ilmu, bimbingan dan pengalaman dari awal hingga akhir perkuliahan.
6. Kakak **Norlaila Hayati, S.Si** yang telah banyak membantu memberikan informasi dan membantu dalam pengurusan

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Ruang Lingkup.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Wilayah Pesisir	4
2.2. Pemanfaatan Ruang	6
2.3. Ruang Laut.....	7
2.4. Peta Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW).....	9
2.5. Kesesuaian Lahan	12
2.6. Penginderaan Jauh	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.2.1. Alat-alat	16
3.2.2. Bahan	16
3.3. Prosedur Penelitian	18
3.4. Metode Pengumpulan data.....	18
3.4.1. Pengamatan Langsung (<i>Direct observation</i>)	18
3.4.2. Studi Literatur	18
3.4.3. Pemetaan Wilayah	18
3.5. Metode Analisis Data.....	19
3.5.1. Analisis Penggunaan Lahan (<i>Landuse Analysis</i>) ..	19
3.5.2. Analisis Zonasi Wilayah	19
3.5.3. Analisis Kebijakan.....	20
3.5.4. Tahan Overlay.....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Hasil Analisis Penggunaan Lahan (<i>Landuse Analysis</i>)...	21

4.2. Analisis Zonasi Wilayah	23
4.2.1. Rencana Pemanfaatan Ruang Laut Pesisir Utara Pulau Laut	23
4.2.2. Rencana Pemanfaatan Ruang Darat Pesisir Utara Pulau Laut	25
4.3. Tahapan Overlay Pemanfaatan Ruang Darat dan Laut Pesisir Utara Pulau laut	27
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.0. Tabel alat.....	16
Tabel 3.1. Bahan	16
Tabel 4.1. Penggunaan lahan pesisir utara pulau laut	21
Tabel 4.2. Zonasi pemanfaatan ruang laut pesisir utara pulau laut.....	23
Tabel 4.3. Zonasi Pemanfaatan ruang darat pesisir utara pulau laut....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.0. Ilustrasi Produk Rencana Tata Ruang	6
Gambar 1.1. Penyederhanaan Produk RTR	6
Gambar 1.2. Pemanfaatan Ruang Laut	7
Gambar 1.3. Kedudukan RTRW Kabupaten.....	10
Gambar 1.4. Peta RTRW Kabupaten Kotabaru	11
Gambar 1.5. Cara Kerja Penginderaan Jauh	14
Gambar 1.6. Citra Satelit SPOT-07.....	15
Gambar 3.0. Peta Lokasi Penelitian	17
Gambar 3.1. Contoh Gambar Pembagian Zonasi	18
Gambar 3.2. Contoh Analisis Penggunaan Lahan	19
Gambar 4.1. Peta Penggunaan Lahan Pesisir Utara Pulau Laut	22
Gambar 4.2. Peta Rencana Zonasi Pemanfaatan Ruang Laut Pesisir Utara Pulau Laut	25
Gambar 4.3. Peta Rencana Zonasi Pemanfaatan Ruang Darat Pesisir Utara Pulau Laut	27
Gambar 4.4. Peta Konflik Pemanfaatan Ruang	28