

**PROFIL ORTOFOSFAT DI PESISIR KECAMATAN
TANJUNGPINANG KOTA DAN TELUK BINTAN**

SKRIPSI



AULIA LESTARI

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2023**

**PROFIL ORTOFOSFAT DI PESISIR KECAMATAN
TANJUNGPINANG KOTA DAN TELUK BINTAN**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2023**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Profil Ortofosfat di Pesisir Kecamatan Tanjungpinang Kota dan Teluk Bintan* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

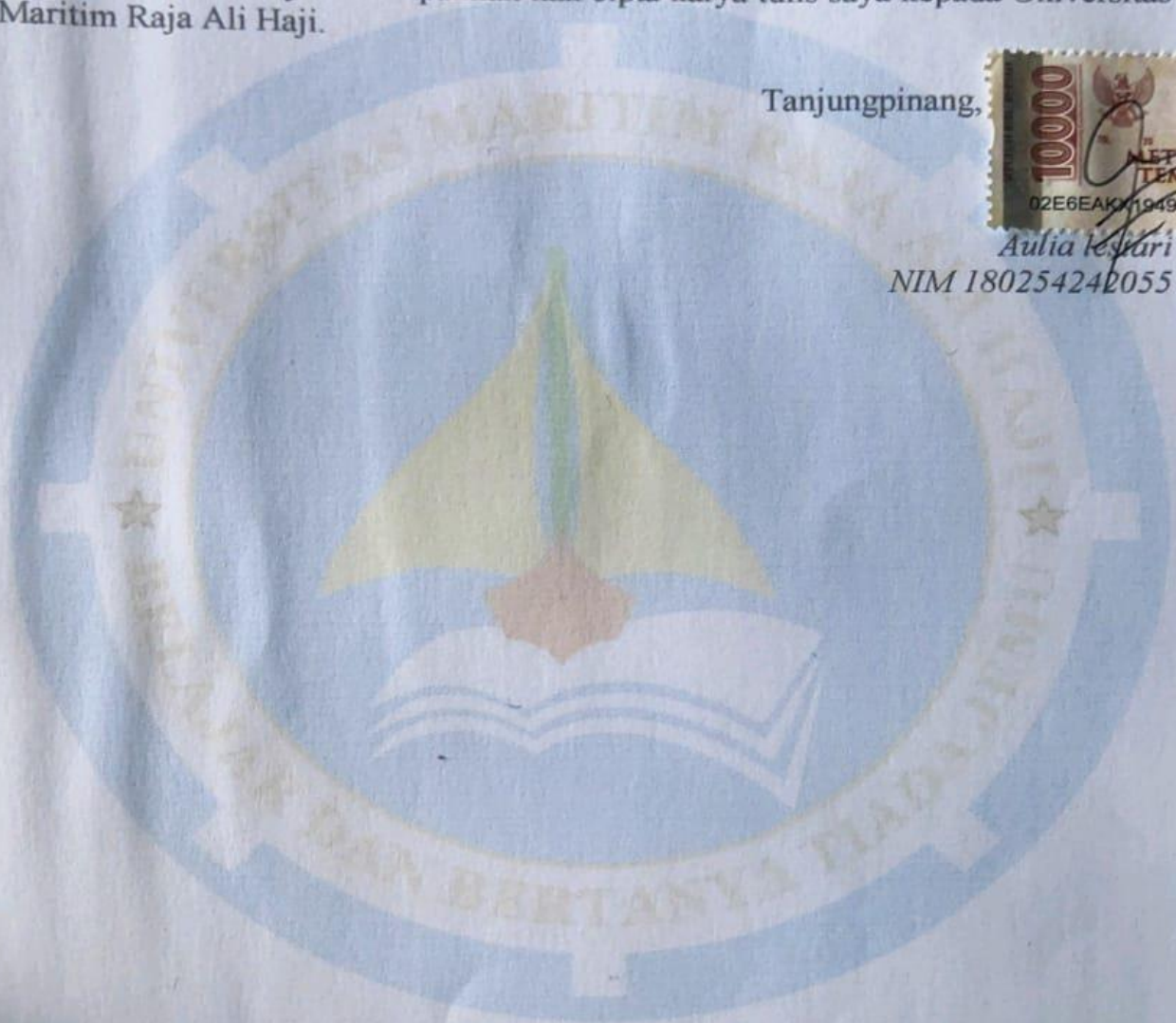
Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang,



Aulia Kesari

NIM 180254242055





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2023
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.

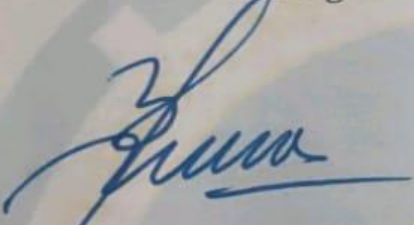
LEMBAR PENGESAHAN

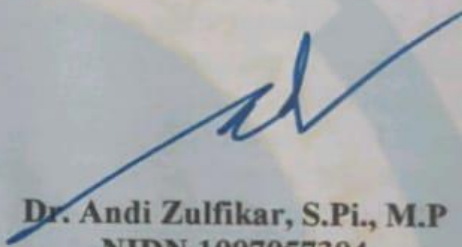
Judul Skripsi : Profil Ortofosfat di Pesisir Kecamatan Tanjungpinang Kota dan
Teluk Bintang
Nama : Aulia Lestari
NIM : 180254242055
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Dr. Diana Azizah, S.Pi., M.P
NIPPPK 198308182021212007

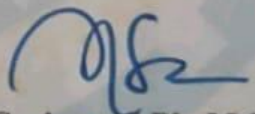

Dr. Andi Zulfikar, S.Pi., M.P
NIDN 1007057304

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi


Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP 197107141998022001


Susiana, S.Pi., M.Si
NIP 198903272015042004

Tanggal Ujian: 24 Januari 2023

Tanggal Lulus: 01 - 02 - 23

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatnya sehingga skripsi untuk usulan penelitian dapat terselesaikan dengan judul Profil Ortofosfat di Pesisir Kecamatan Tanjungpinang Kota dan Teluk Bintan. Penulisan skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat dalam memenuhi salah satu tugas mata kuliah yaitu Skripsi. Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari sangatlah sulit tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak sejak penentuan ide hingga terselesainya skripsi ini. Bersama ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua, Indah Amalia, abang M. Ardiansyah, abang Wahyu Arif Saputra, abang Adek Imam Akhbar, dan Sanjai Ananda selaku keluarga penulis yang telah memberikan dukungan dan do'a untuk kelancaran masa studi.
2. Ibu Susiana, S.Pi., M.Si selaku ketua jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
3. Ibu Dr. Diana Azizah, S.Pi., M selaku Dosen Pembimbing Pertama dan bapak Dr. Andi Zulfikar, S.Pi., M.P. selaku Dosen Pembimbing Kedua yang telah membantu dan membimbing penulis dari awal direncanakannya penelitian ini.
4. Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si selaku ketua penguji utama; ibu Winny Retna Melani S.Pi., M.Sc selaku anggota penguji pertama; dan bapak Tri Yulianto S.Pi., M.PSDA selaku anggota penguji kedua yang telah memberikan saran serta masukan kepada penulis.
5. Kepada bapak Amri Mukmin selaku ketua RT/RW Desa Pengujan yang telah memberikan izin serta membantu menyediakan transportasi untuk kelancaran peneltian di Desa Pengujan.
6. Theresia Claudia, Yuke Andira, Muzadid Salam, Rudiansyah, Samsudin, Fitriyani Marbun, Rio Junaydi Ginting, abang Nico Marcelino, kakak Wiwin Wulandari, dan kakak Alisa Maizatul Akma yang telah membantu saya dalam turun lapang dilokasi penelitian.

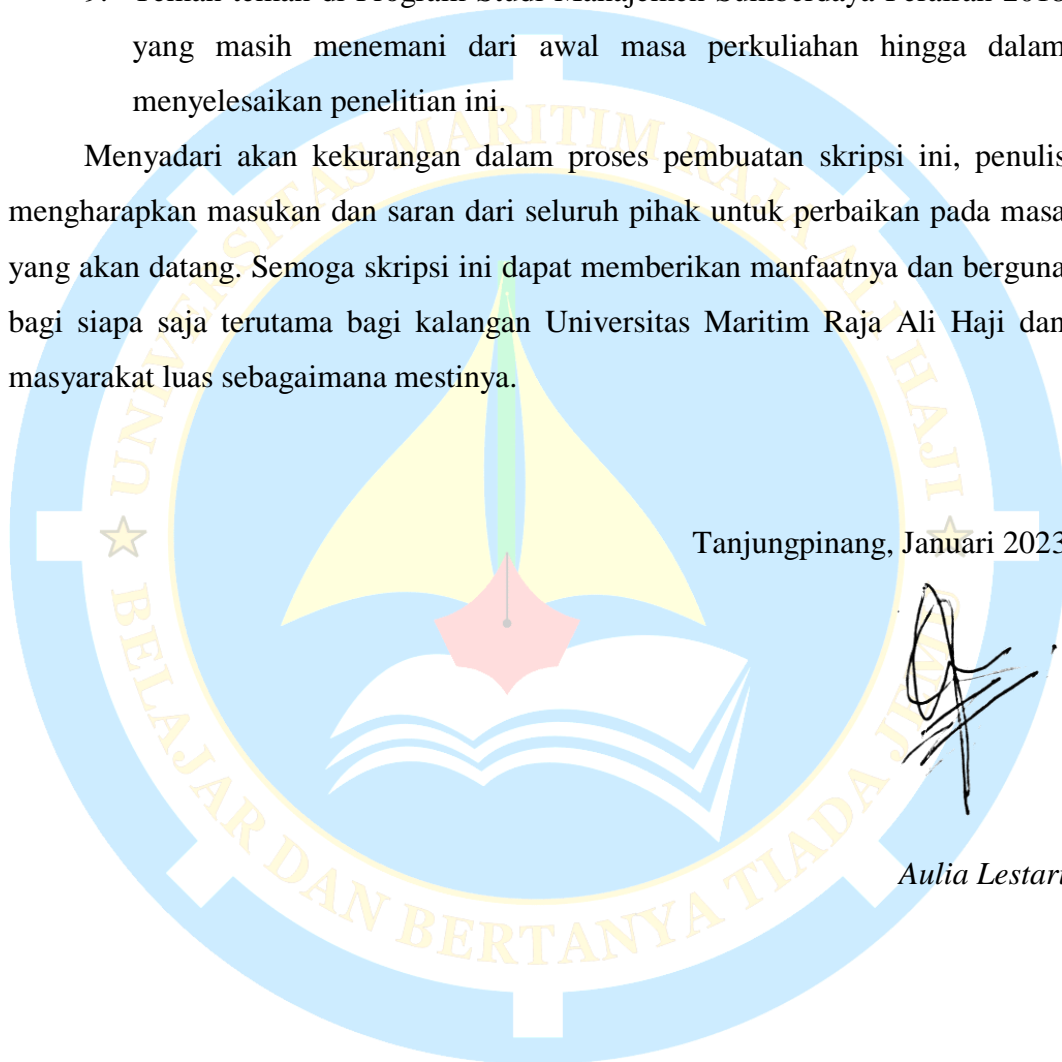
7. Aprilya Triana, Fitriani Marbun, Phaulin Dominique, Adinda Sabrina, dan Putri Anisa Wiliantara yang telah membantu saya serta mendukung saya agar dapat menyelesaikan penelitian ini.
8. Kakak Ratna Utami, S.E selaku staf administrasi akademik program studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah membantu dalam pengurusan administrasi.
9. Teman-teman di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan 2018 yang masih menemani dari awal masa perkuliahan hingga dalam menyelesaikan penelitian ini.

Menyadari akan kekurangan dalam proses pembuatan skripsi ini, penulis mengharapkan masukan dan saran dari seluruh pihak untuk perbaikan pada masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaatnya dan berguna bagi siapa saja terutama bagi kalangan Universitas Maritim Raja Ali Haji dan masyarakat luas sebagaimana mestinya.

Tanjungpinang, Januari 2023



Aulia Lestari



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Zat Hara.....	5
2.3. Ortofosfat.....	6
2.4. Siklus Fosfor.....	7
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Waktu dan Tempat.....	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1. Prosedur Sampling dan Analisis Sampel.....	12
3.4. Analisis Data.....	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Kondisi Umum Pesisir Kecamatan Tanjungpinang Kota.....	15
4.2. Kondisi Umum Pesisir Kecamatan Teluk Bintan.....	15
4.3. Hasil Pengujian Ortofosfat Dan Parameter Lingkungan Pendukung.....	15
4.4. Konsentrasi Ortofosfat di Kecamatan Tanjungpinang Kota.....	16
4.5. Kaitan Ortofosfat Dengan Parameter Pendukung Lingkungan di Kecamatan Tanjungpinang Kota.....	17
4.6. Konsentrasi Ortofosfat di Kecamatan Teluk Bintan.....	22
4.7. Kaitan Ortofosfat Dengan Parameter Pendukung Lingkungan di Kecamatan Teluk Bintan.....	24
4.8. Arahan Pengelolaan.....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	34