

**KANDUNGAN BESI (Fe) DAN TIMBAL (Pb) PADA PERAIRAN DI
TAMAN GURINDAM KOTA TANJUNGPINANG**

SKRIPSI



YUKE ANDIRA

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

**KANDUNGAN BESI (Fe) DAN TIMBAL (Pb) PADA PERAIRAN DI
TAMAN GURINDAM KOTA TANJUNGPINANG**

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

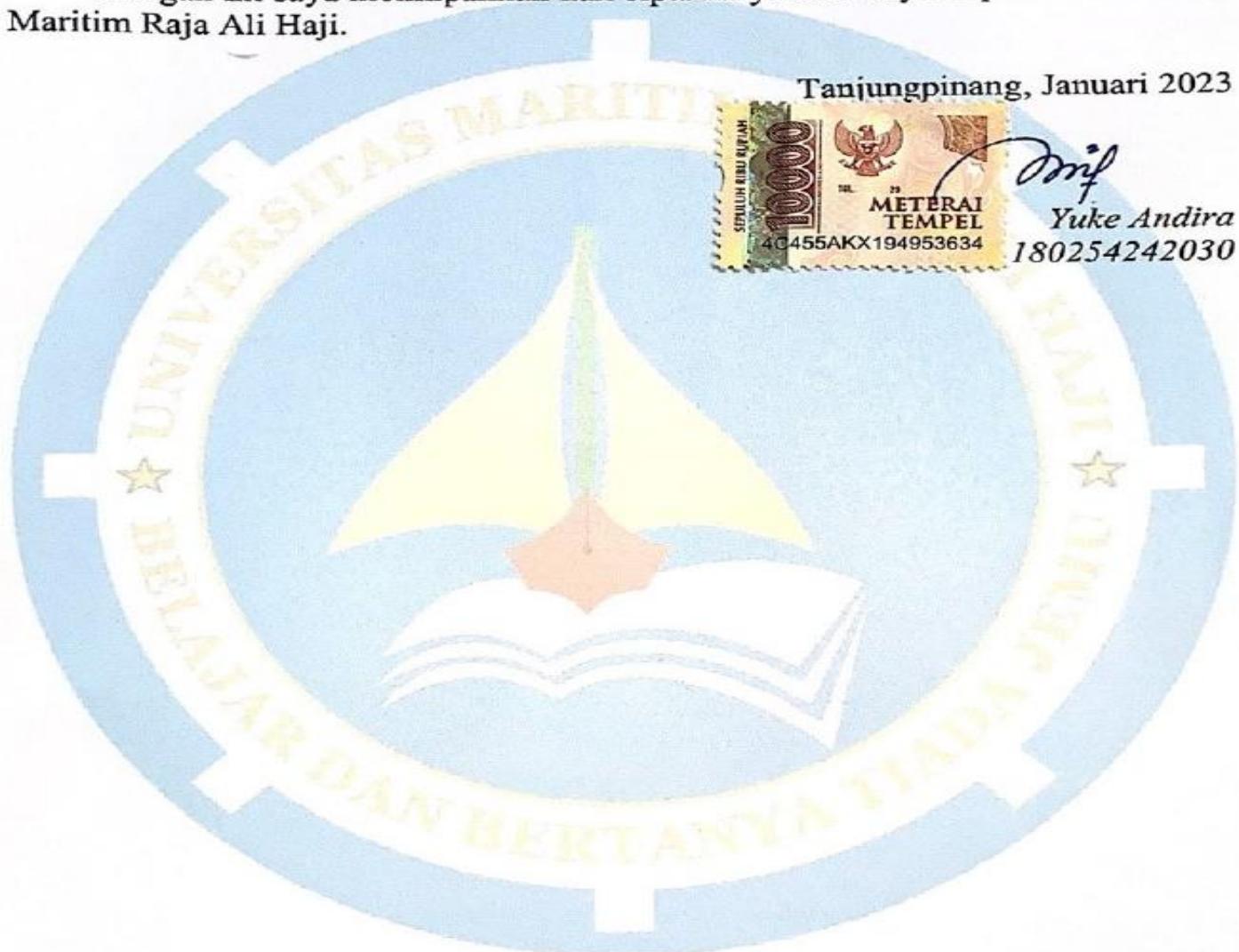
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Kandungan Besi (Fe) dan Timbal (Pb) pada perairan di Taman Gurindam Kota Tanjungpinang* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya 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, Januari 2023



Yuke Andira
180254242030



Skripsi ini diajukan pada Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjungpinang, pada bulan Januari tahun 2023.
Penulis berharap mendapat saran dan masukan yang membangun untuk penyelesaian skripsi ini.
Penulis mengakui bahwa seluruh isi skripsi ini merupakan hasil kerja pribadi dan belum pernah diajukan pada perguruan tinggi lainnya.



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

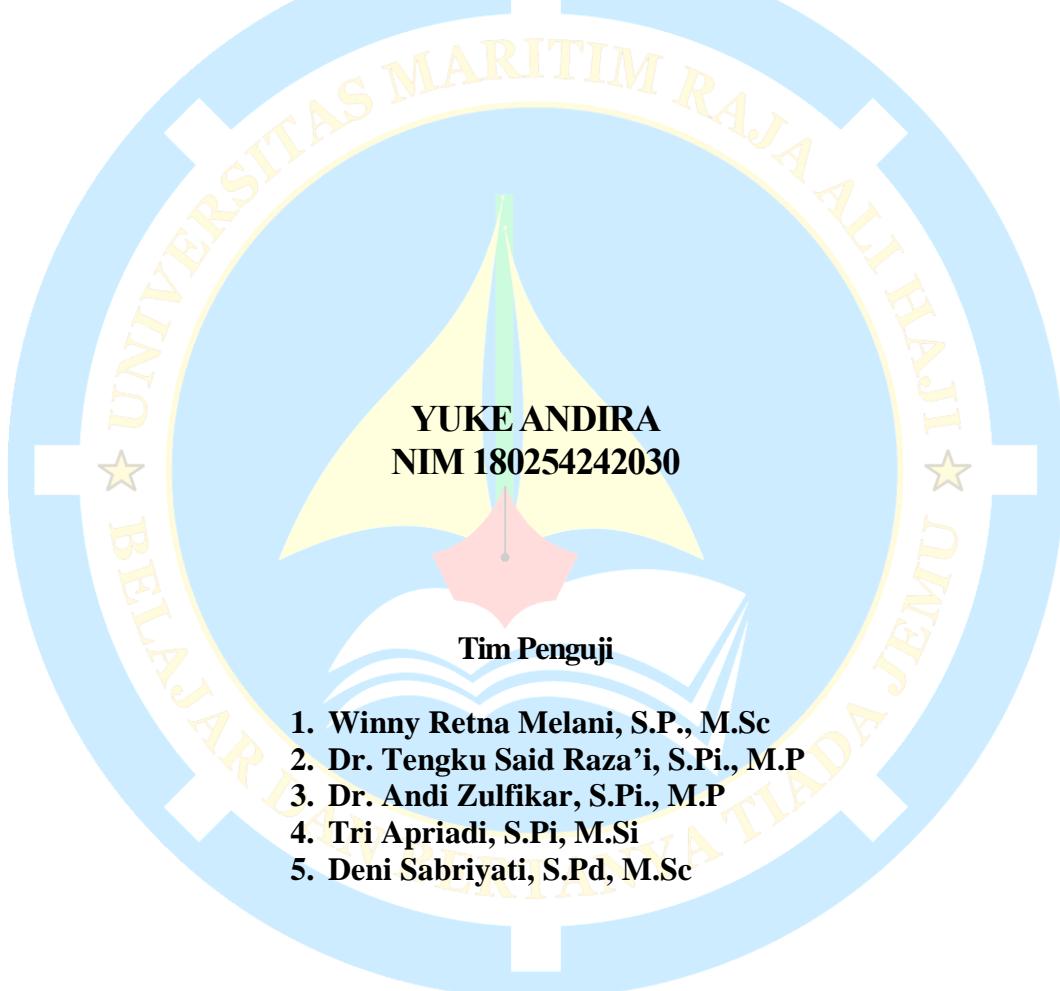
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan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

**KANDUNGAN BESI (Fe) DAN TIMBAL (Pb) PADA PERAIRAN DI
TAMAN GURINDAM KOTA TANJUNGPINANG**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

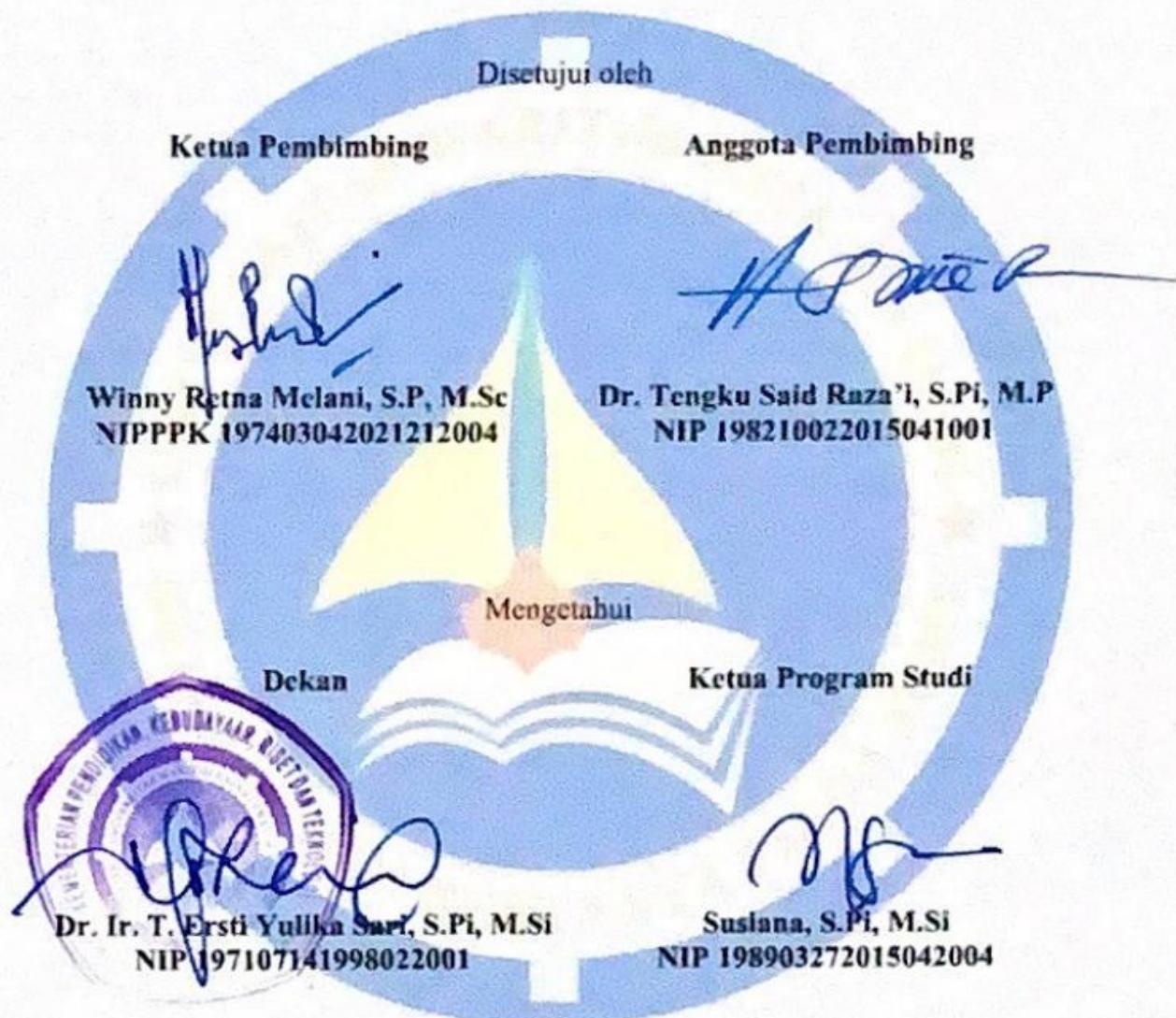
*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kandungan Besi (Fe) dan Timbal (Pb) pada perairan di Taman Gurindam Kota Tanjungpinang
Nama : Yuke Andira
NIM : 180254242030
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan



Tanggal Ujian: 13 Januari 2023

Tanggal Lulus: 27 - 01 - 23

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terdahulu	4
2.2. Logam Berat.....	5
2.2.1. Besi (Fe)	7
2.2.2. Timbal (Pb)	8
2.3. Reklamasi	8
2.3.1. Pengertian Reklamasi	8
2.3.2. Dampak Reklamasi	10
2.4. Korelasi	11
2.5. Pengolahan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil	11
BAB III. METODE	13
3.1. Waktu dan Tempat	13
3.2. Alat dan Bahan.....	13
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian	14
3.3.1. Penentuan Titik Sampling	16
3.3.2. Pengambilan Sampel	16
3.3.3. Preparasi Sampel	16
3.4. Analisis Data	18
3.4.1. Parameter Kimia dan Fisika Perairan	18
3.4.2. Interpolasi	18
3.4.3. Korelasi	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Hasil	21
4.1.1. Kondisi Umum Wilayah Perairan	21
4.1.2. Parameter Fisika-Kimia Perairan	21
4.1.3. Sebaran Fe, Pb, dan TSS pada Perairan	22
4.1.4. Hubungan Jarak Dartan Hasil Reklamasi terhadap Fe dan Pb.....	24
4.2. Pembahasan.....	24
4.2.1. Parameter Kualitas Perairan	24
4.2.2. Pola Sebaran Fe, Pb, dan TSS	28
4.2.3. Hubungan Jarak Dartan Hasil Reklamasi terhadap konsentrasi ... Fe dan Pb	31
4.2.4. Arahan Pengelolaan Lingkungan di Perairan Taman Gurindam ..	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran.....	33

DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37

