

**STUDI KARAKTERISTIK SEDIMEN DASAR DI PERAIRAN
PELABUHAN RORO TANJUNG UBAN, KABUPATEN
BINTAN, PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



APRIDA JUSIKA

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

**PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI
SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

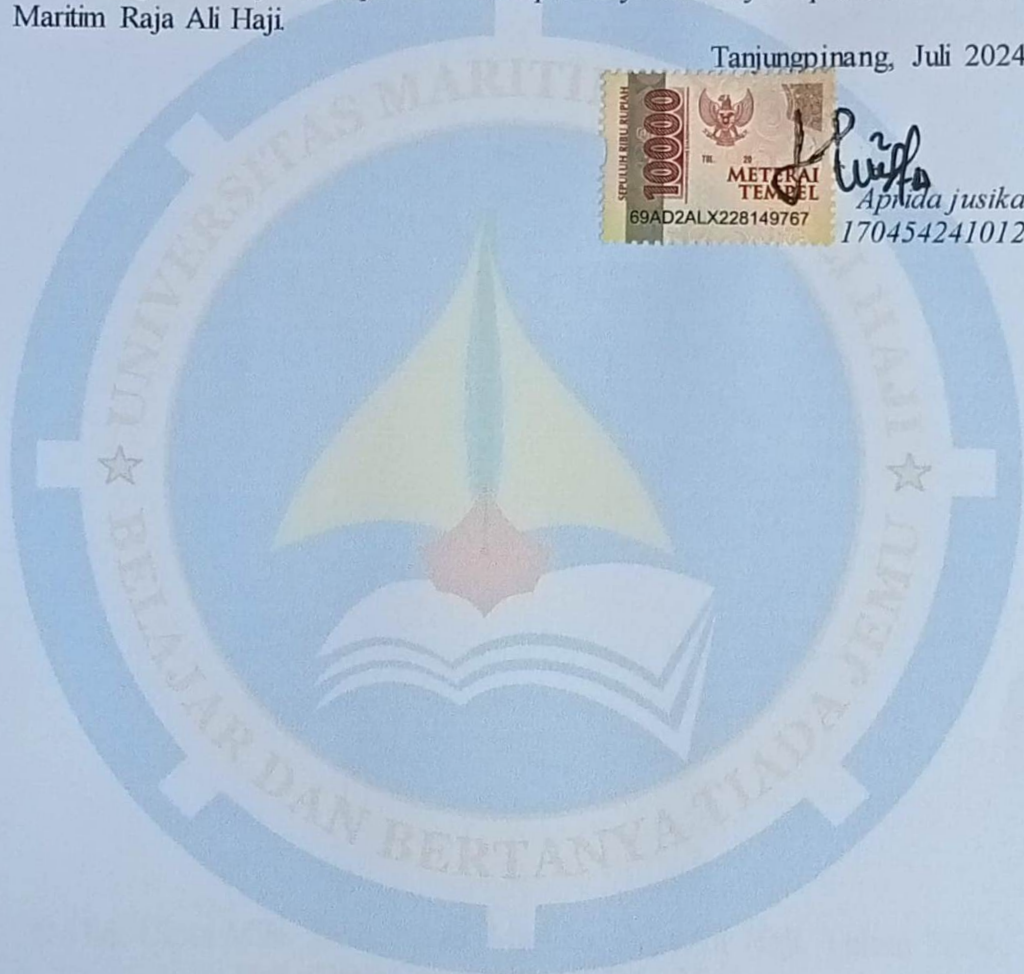
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Studi Karakteristik Sedimen Dasar Di Perairan Pelabuhan Roro Tanjung Uban Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal 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, Juli 2024



Apriada jusika
170454241012



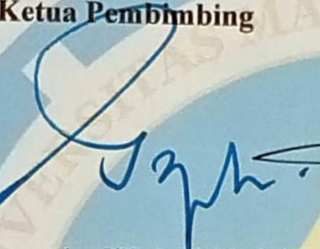
LEMBAR PENGESAHAN

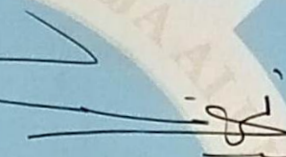
Judul Skripsi : Studi Karakteristik Sedimen Dasar Di Perairan Pelabuhan Roro
Tanjung Uban Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau
Nama : Aprida Jusika
NIM : 170254241006
Program Studi : Ilmu Kelautan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Dr. Dony Apdillah, S.Pi, M.Si
NIP. 197602222021211004


Try Febrianto, S.Pi, M.Si
NIP. 198702172019031005

Mengetahui,

Dekan

Ketua Program Studi


Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP. 191107141998022001


Fadhliah Idris, S.Pi, M.Si
NIP. 198701292015042004

Tanggal Ujian: 30 Juli 2024

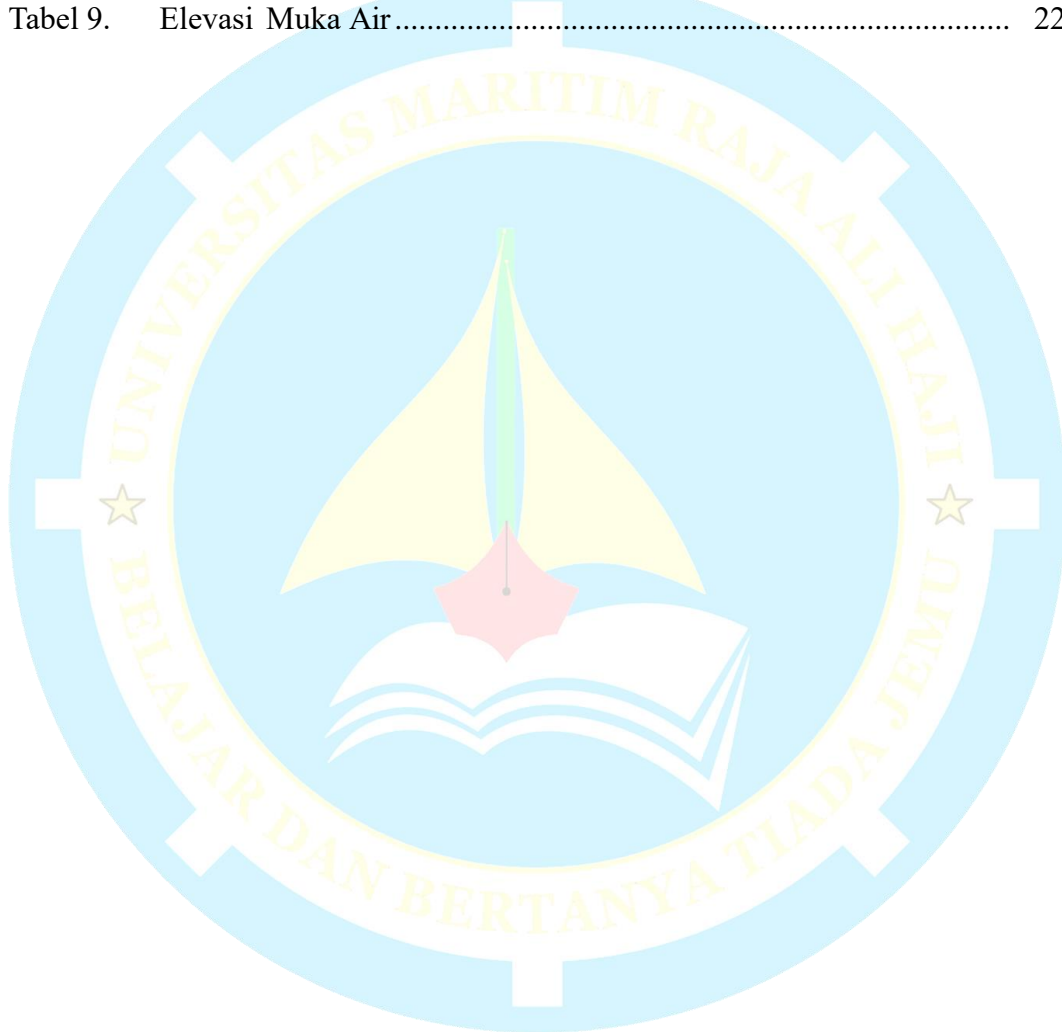
Tanggal Lulus: 31-07-24

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.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sedimen.....	4
2.1.1. Pengertian Sedimen.....	4
2.1.2. Transportasi sedimen.....	5
2.1.3. Sumber sedimen.....	5
2.1.4. Ukuran sedimen.....	6
2.1.5. Karakteristik sedimen.....	6
2.2. Arus.....	7
2.3. Pasang surut.....	7
BAB III. METODE PENELITIAN.....	9
3.1. Waktu dan Tempat.....	9
3.2. Alat dan Bahan.....	9
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.3.1. Penentuan Stasiun Pengamatan.....	11
3.3.2. Prosedur Pengambilan Sampel Sedimen.....	11
3.3.3. Prosedur Pengukuran Butiran Sedimen Kering.....	12
3.3.4. Pengambilan Data Pasang Surut dan Arus.....	13
3.4. Analisis Data.....	13
3.4.1. Perhitungan Sedimen.....	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Hasil.....	15
4.1.1. Karakteristik Sedimen.....	15
4.1.2. Arus Perairan.....	19
4.1.3. Pasang Surut perairan.....	20
4.2. Pembahasan.....	22
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1. Kesimpulan.....	26
5.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Alat.....	9
Tabel 2.	Bahan.....	10
Tabel 3.	Komposisi Sebaran Butiran Sedimen.....	15
Tabel 4.	Nilai <i>Mean</i> dan D50	16
Tabel 5.	Nilai <i>Sorting</i>	17
Tabel 6.	Nilai Skewness	18
Tabel 7.	Nilai Kurtosis	19
Tabel 8.	Konstanta Harmonik Pasang Surut Pelabuhan Tanjung Uban	20
Tabel 9.	Elevasi Muka Air	22



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi penelitian	9
Gambar 2. Alur prosedur Penelitian.....	11
Gambar 3. Arah dan kecepatan arus Pulau Bintan.....	20
Gambar 4. Proses pengambilan sampel.....	34
Gambar 5. Proses pengeringan pasir.....	34
Gambar 6. Pengayakan sedimen	34
Gambar 7. Penimbangan aluminium foil.....	35
Gambar 8. Hasil Karakteristik Sedimen.....	35

