



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Tinjauan Pustaka .....	6
1.5.1. Taman Nasional Alas Purwo.....	6
1.5.2. Teluk .....	7
1.5.3. Survei Batimetri .....	8
1.5.4. Morfologi Dasar Laut.....	10
1.5.5. Gelombang Laut.....	13
1.5.6. Pasang Surut.....	13
1.6. Penelitian Sebelumnya .....	15
1.1. Kerangka Pemikiran .....	16
BAB 2 METODOLOGI.....	22
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	22
2.2. Bahan, Data dan Alat Penelitian.....	23
2.2.1. Alat.....	23
2.2.2. Bahan.....	23
2.3. Metode Penelitian.....	25
2.3.1. Pra Lapangan.....	25
2.3.1.1. Pengunduhan dan Pengolahan Data Pasang Surut .....	25



2.3.1.2.	Georeferencing Peta Batimetri tahun 1984, 1994, 2018, dan 2021	27
2.3.1.3.	Pembuatan Jalur Pemeruman .....	27
2.3.2.	Lapangan.....	28
2.3.3.	Pascalapangan .....	32
2.3.3.1.	Koreksi Pemeruman Batimetri .....	32
2.3.3.2.	Uji Akurasi Data Pemeruman.....	33
2.3.3.3.	Pengolahan Data Batimetri.....	34
2.3.4.	Teknik Analisis Data.....	36
2.3.4.1	Analisis Perubahan Batimetri.....	36
2.3.4.2	Identifikasi Morfologi Dasar Laut.....	38
2.4.	Diagram Alir Penelitian.....	42
2.5.	Batasan Operasional .....	42
2.5.1.	Lokasi Penelitian.....	42
2.5.2.	Variabel yang Diteliti.....	42
2.5.3.	Waktu Penelitian .....	42
2.5.4.	Batasan Data Penelitian.....	42
2.5.5.	Metode Pengukuran Kedalaman .....	42
2.5.6.	Definisi Operasional Penelitian.....	43
<b>BAB 3</b>	<b>DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>45</b>
3.1.	Letak dan Batas Wilayah.....	45
3.2.	Kondisi Geologi dan Geomorfologi Lingkungan Sekitarnya.....	45
3.3.	Kondisi Curah Hujan.....	46
3.4.	Kondisi Oseanografi.....	51
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>53</b>
4.1.	Hasil.....	53
4.1.1.	Perubahan Spasio-Temporal Batimetri dari Perairan Teluk Pangpang Tahun 1984, 2021, dan 2024 .....	53
4.1.2.	Sebaran Spasial Klasifikasi Morfologi Dasar Laut di Perairan Teluk Pangpang Tahun 2024 .....	67
4.2.	Pembahasan .....	77
4.2.1.	Analisis Perubahan Spasio-Temporal Batimetri dari Perairan Teluk Pangpang Tahun 1984, 2021, dan 2024 .....	77



4.2.2. Analisis Sebaran Spasial Klasifikasi Morfologi Dasar Laut di Perairan Teluk Pangpang Tahun 2024.....	84
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1. Kesimpulan.....	91
5.2. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA .....	93
LAMPIRAN.....	105
Lampiran 1. Skema penyajian delineasi fitur dasar laut .....	105
Lampiran 2. Tabel Perhitungan Total Vertical Uncertainty.....	109
Lampiran 3. Peta Uji Akurasi Total Vertical Uncertainty .....	111