

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Telaah Pustaka.....	7
2.1.1. Penginderaan Jauh.....	7
2.1.2. Sistem Informasi Geografis.....	13
2.1.3. Pelabuhan .....	15

2.1.4.	Kesesuaian Lahan.....	22
2.2.	Telaah Penelitian Sebelumnya .....	24
2.3.	Kerangka Pemikiran .....	31
2.4.	Batasan Permasalahan .....	34
BAB III.....		35
METODE PENELITIAN.....		35
3.1.	Alat dan Bahan .....	35
3.1.1.	Alat.....	35
3.1.2.	Bahan.....	35
3.2.	Pemilihan Daerah Penelitian .....	36
3.3.	Tahapan Penelitian .....	37
3.3.1.	Tahap Pra Lapangan.....	37
3.3.2.	Tahap Lapangan .....	43
3.3.3.	Tahap Pasca Lapangan .....	44
BAB IV .....		55
KONDISI GEOGRAFIS WILAYAH PENELITIAN .....		55
4.1.	Kondisi Fisik Wilayah Penelitian.....	55
4.1.1.	Letak, Batas, dan Luas .....	55
4.1.2.	Iklim .....	56
4.1.3.	Geologi .....	56
4.1.4.	Geomorfologi .....	56
4.1.5.	Tanah.....	60
4.1.6.	Hidrologi .....	60
4.1.7.	Penggunaan Lahan .....	62
4.1.8.	Abrasi dan Akresi.....	64

4.2.	Karakteristik Oseanografi .....	66
4.2.1.	Angin.....	66
4.2.2.	Gelombang .....	67
4.2.3.	Pasang Surut.....	68
4.3.	Aksesibilitas .....	68
BAB V.....		71
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		71
5.1.	Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sains Informasi Geografis.....	72
5.1.1.	Interpretasi Obyek Penggunaan Lahan .....	74
5.1.2.	Kesalahan dalam Interpretasi Penggunaan Lahan.....	82
5.2.	Kesesuaian Lahan Darat .....	87
5.2.1.	Parameter Fisik Darat.....	88
5.2.2.	Parameter Non Fisik Darat.....	93
5.2.3.	Peta Kesesuaian Lahan Untuk Darat.....	94
5.3.	Kesesuaian Lahan Laut.....	95
5.3.1.	Parameter Fisik Laut .....	96
5.3.2.	Parameter Non Fisik Laut .....	98
5.3.3.	Peta Kesesuaian Lahan Untuk Laut.....	99
5.4.	Lokasi Pelabuhan barang.....	102
5.4.1.	Peta Kesesuaian Lahan Darat dan Laut.....	102
5.4.2.	Peta Rekomendasi Pelabuhan Barang.....	104
BAB VI .....		106
KESIMPULAN DAN SARAN .....		106
6.1.	Kesimpulan.....	106
6.2.	Saran .....	107

DAFTAR PUSTAKA .....	108
LAMPIRAN .....	113