

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Halaman Persembahan	ii
Motto	iii
Intisari	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Telaah Kepustakaan	10
2.1.1. Penginderaan Jauh	10
2.1.2. Citra ALOS	13
2.1.3. Interpretasi Citra ALOS	16
2.1.4. Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Batimetri Metode Stumpf (2003).....	16
2.1.5. Sistem Informasi Geografis	18
2.1.6. Evaluasi Kesesuaian lahan	20
2.1.7. Pelabuhan	20
2.1.8. Wilayah Pesisir	22

	2.1.9. Kapal	23
	2.1.10. Faktor Fisik Lahan	27
	2.1.10.1. Pasang Surut	27
	2.1.10.2. Gelombang Laut	29
	2.1.10.3. Arus Laut	31
	2.1.10.4. Angin	33
	2.1.10.5. Kedalaman Laut	33
	2.1.10.6. Erosi dan Akresi (Sedimentasi)	34
	2.1.10.7. Daya Dukung Tanah	35
	2.1.10.8. Topografi	35
	2.1.11. Faktor Non-fisik Lahan	36
2.2	Penelitian Sebelumnya	38
2.3	Kerangka Pemikiran	44
2.4	Batasan Istilah	45
BAB III. METODE PENELITIAN		
3.1	Alat dan Bahan Penelitian	48
	2.1.1. Alat.....	48
	2.1.3. Bahan	48
3.2	Tahap Penelitian	48
	3.2.1. Tahap Persiapan	48
	3.2.1.1. Studi Pustaka	49
	3.2.1.2. Pengumpulan Data	49
	3.2.2. Tahap Pra-Lapangan	50
	3.2.2.1. Pra-Prosesing Data	50
	3.2.2.2. Penyusunan Basis Data	51
	3.2.2.3. Interpretasi Citra dan Pembuatan Peta-Peta Tematik	52
	3.2.2.4. Pembuatan Peta Satuan Lahan Daratan	57
	3.2.2.5. Penentuan Jumlah dan Lokasi Titik Sampel	57



3.2.3. Kerja Lapangan	58
3.2.3.1. Uji Ketelitian Interpretasi Citra ALOS	58
3.2.3.2. Uji Tekstur Tanah	59
3.2.4. Tahap Pasca Lapangan	60
3.2.4.1. Reinterpretasi Citra	60
3.2.4.2. Pengharkatan untuk Penentuan Kesesuaian Daya Dukung Lahan untuk Lokasi Militer	60
3.2.5. Tahap Akhir	64
3.2.5.1. Analisis Kemampuan dan Ketelitian Citra ALOS Dalam Mengidentifikasi Parameter yang Berpengaruh pada Pembuatan Model Perencanaan Pelabuhan Militer	64
3.2.5.2. Analisis Kesesuaian Daya Dukung Lahan Untuk Pelabuhan Militer	65
3.2.5.3. Pembuatan Model Rekomendasi Lokasi Potensial untuk Pengembangan Pelabuhan Militer	66
 BAB IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	
4.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	70
4.2 Geologi	71
4.3 Geomorfologi	73
4.4 Tanah	74
4.5 Hidrologi	75
4.6 Iklim	75
4.7 Angin	76
4.8 Oceanografi	77
4.8.1. Gelombang Laut	77
4.8.2. Arus Laut	78
4.8.3. Pasang Surut	79
4.9 Demografi	80