

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR KETERANGAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR BEBAS PLAGIASI.....	iii
ABSTRACT	iv
INTISARI	v
LEMBAR PUBLIKASI DARI NASKAH TESIS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Hasil yang Diharapkan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Telaah Pustaka	8
2.1.1 Karakteristik Penyu Laut.....	8
2.1.2 Jenis – Jenis Penyu	9
2.1.3 Habitat Penyu beserta Kesesuaian Lokasi Penelurannya	11
2.1.4 Pengelolaan Kawasan Konservasi Penyu	
132.1.5 Penginderaan Jauh Untuk Habitat Peneluran Penyu	13
2.1.6 <i>Species Distribution Modeling</i> menggunakan <i>Maximum Entropy (MaxEnt)</i>	16
2.1.7 Peran Sistem Informasi Geografis (SIG) pada Kesesuaian Peneluran Penyu.....	20
2.1.8 Interpretasi Citra.....	20

2.1.9	<i>Euclidean Distance</i>	23
2.1.10	Penelitian Sebelumnya	24
2.2	Kerangka Pemikiran.....	31
2.3	Batasan Operasional.....	32
BAB III	METODE PENELITIAN	34
3.1	Daerah Kajian.....	34
3.2	Alat dan Bahan.....	36
3.3	Metode Pengumpulan Data	37
3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data	38
3.4.1	Analisis Pemodelan Spasial Prediksi Lokasi Kesesuaian Habitat Peneluran Penyu berdasarkan Model <i>MaxEnt</i>	38
3.4.1.1	Penentuan Variabel Lingkungan Menggunakan Pendekatan Penginderaan Jauh	38
3.4.1.2	Pemodelan <i>MaxEnt</i> untuk Analisis Prediksi Lokasi Kesesuaian Habitat Peneluran Penyu.....	43
3.4.2	Evaluasi Keterlibatan Variabel Lingkungan yang Berpengaruh terhadap Lokasi Kesesuaian Habitat Peneluran Penyu.....	48
3.4.3	Evaluasi Hasil Prediksi Lokasi Kesesuaian Habitat Peneluran Penyu.....	48
3.5	Diagram Alir Penelitian	49
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1	Variabel lingkungan lokasi kesesuaian peneluran penyu hasil ekstraksi dari DEM ALOS PALSAR dan Citra PlanetScope	50
4.1.1	Klasifikasi Penutup/Penggunaan Lahan.....	51
4.1.2	Pemetaan Kemiringan Lereng.....	63
4.1.3	Input Model <i>MaxEnt</i> Variabel Terikat (Penyusunan Data Kehadiran).....	65
4.1.4	Input Model <i>MaxEnt</i> Variabel Bebas (Penyusunan Variabel Lingkungan)	66
4.1.5	Kinerja dan Evaluasi Model.....	76
4.1.6	Kurva Respon pada Model <i>MaxEnt</i>	77
4.1.7	Prediksi Lokasi Kesesuaian Peneluran Penyu.....	84

4.2	Evaluasi Keterlibatan Variabel Lingkungan yang Berpengaruh terhadap Lokasi Kesesuaian Peneluran Penyu dalam Model <i>MaxEnt</i>	87
4.3	Evaluasi Hasil Prediksi terkait Distribusi Lokasi Kesesuaian Habitat Peneluran Penyu berdasarkan Karakteristik Fisik.....	89
4.3.1	Evaluasi Hasil Prediksi dengan Hasil Survei Lapangan ...	89
4.3.2	Distribusi Spasial Lokasi Peneluran Penyu	94
4.3.3	Analisis Karakteristik Fisik Lokasi Peneluran Penyu.....	98
4.3.4	Arahan Pengelolaan Lokasi Kesesuaian Habitat Peneluran Penyu.....	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		111
5.1	Kesimpulan	111
5.2	Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA		113
LAMPIRAN I		123
LAMPIRAN II.....		125
LAMPIRAN III.....		130
LAMPIRAN IV		132
LAMPIRAN V		135
LAMPIRAN VI		137