

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TESIS	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Analisis Sistem Kepesisiran.....	6
2.2 Gumuk Pasir.....	6
2.3 Analisis DPSIR	17
2.4 Penggunaan Lahan	19
2.5 Penginderaan Jauh.....	22
2.6 Prediksi Penggunaan Lahan	27
2.7 Kerangka Pemikiran.....	31
2.8 Batasan Operasional.....	32
2.9 Keaslian Penelitian.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Jenis Penelitian.....	38
3.2 Lokasi Penelitian.....	38
3.3 Data dan Variabel Penelitian.....	39
3.4 Alat dan Bahan.....	40
3.5 Metode Pengambilan Data	41
3.6 Analisis Data	42

3.7 Diagram Alir Penelitian	46
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	47
4.1 Letak, Luas, dan Batas Wilayah Penelitian.....	47
4.2 Klimatologi	48
4.3 Geologi dan Geomorfologi	51
4.4 Penggunaan Lahan	55
4.5 Penduduk.....	58
4.6 Gumuk Pasir Parangtritis	58
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	60
5.1 Perubahan Penggunaan Lahan	60
5.2 Validasi Model Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan	66
5.3 Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan	68
5.4 Kerangka Analisis DPSIR.....	72
5.5 Pembahasan dan Rekomendasi Pengelolaan Gumuk Pasir.....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran.....	90
 DAFTAR PUSTAKA	 91
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Persepsi Konservasi Gumuk Pasir	15
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu.....	34
Tabel 3.1 Data dan Variabel Penelitian	39
Tabel 4.1 Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson	49
Tabel 4.2 Data Curah Hujan di Gumuk Pasir Parangtritis.....	50
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Desa Parangtritis	57
Tabel 5.1 Penggunaan Lahan Tahun 2019 dan 2021.....	60
Tabel 5.2 Penggunaan Lahan Tahun 2019 dan 2020	66
Tabel 5.3 Perbandingan luas PL Tahun 2021 aktual dan prediksi.....	67
Tabel 5.4 Luas perubahan PL Tahun 2019, 2021 dan 2031.....	69
Tabel 5.5 Perkembangan jumlah penduduk	74
Tabel 5.6 PL di zona inti Gumuk Pasir Parangtritis Tahun 2031	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Gumuk Pasir	11
Gambar 2.2 Kerangka Analisis DPSIR	18
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran	31
Gambar 3.1 Peta Penelitian.....	38
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	46
Gambar 4.1 Peta Lokasi Gumuk Pasir Parangtritis	47
Gambar 4.2 Diagram 3 dimensi geologi DIY	52
Gambar 4.3 Peta Geomorfologi DIY	54
Gambar 4.4 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2021	56
Gambar 5.1 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2019	63
Gambar 5.2 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2021	64
Gambar 5.3 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2019 dan 2021	65
Gambar 5.4 Peta Penggunaan Lahan Gumuk Pasir P Tahun 2031.....	71
Gambar 5.5 Analisis DPSIR di Gumuk Pasir Parangtritis	73
Gambar 5.6 Pola Pertumbuhan Penduduk	75
Gambar 5.7 Jembatan Kretek 1	76
Gambar 5.8 Wisata Jeep di zona inti Gumuk Pasir	74
Gambar 5.9 Jejak Penambangan pasir di Gumuk Pasir	77
Gambar 5.10 Aktivitas pertanian di Gumuk Pasir Parangtritis	77
Gambar 5.11 Tambak di Gumuk Pasir Parangtritis.....	78
Gambar 5.12 Bangunan permanen di zona inti Gumuk Pasir	79
Gambar 5.13 Kondisi Gumuk Pasir di zona inti.....	80
Gambar 5.14 Gumuk Pasir di zona inti paling utara	81
Gambar 5.15 Morfologi Gumuk Pasir di zona inti	82
Gambar 5.16 Bangunan semi permanen di zona inti	83
Gambar 5.17 Dinamika PL pasir tahun 2019 dan 2021.....	84
Gambar 5.18 PL semak belukar dan lahan terbuka	85
Gambar 5.19 Dinamika PL tahun 2019, 2021 dan 2031	86
Gambar 5.20 Peta PL Gumuk Pasir Parangtritis tahun 2031.....	87