

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	12
1.5 Keaslian Penelitian.....	12
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 23
2.1 Potensi Wilayah Pesisir.....	23
2.1.1 Potensi.....	23
2.1.2 Potensi Wilayah.....	23
2.1.2.1 Sumber Daya Alam.....	24
2.1.2.2 Sumber Daya Manusia.....	25
2.1.2.3 Sumber Daya Buatan.....	25
2.1.3 Potensi Wilayah Pesisir.....	26
2.1.3.1 Sumber Daya Dapat Pulih (Renewable resources).....	26
2.1.3.1.1 Hutan Mangrove.....	26
2.1.3.1.2 Terumbu Karang.....	27
2.1.3.1.3 Padang Lamun dan Rumpun Laut.....	28
2.1.3.1.4 Sumber Daya Perikanan Laut.....	29
2.1.3.1.5 Bahan-Bahan Bioaktif.....	29
2.1.3.2 Sumber Daya Tak Dapat Pulih (Non Renewable Resourcer).....	30
2.1.3.3 Jasa Lingkungan (Environmental Services).....	30
2.2 Wilayah Pesisir.....	32
2.2.1 Pengertian Wilayah Pesisir.....	32
2.2.1.1 Batas ke Arah Darat.....	33
2.2.1.2 Batas ke Arah Laut.....	34
2.2.2 Pengelolaan Wilayah Pesisir Secara Terpadu (PWPT).....	34

2.3 ICZM (Integrated Coastal Zone Management).....	37
2.4 Model (PWPT).....	41
2.5 Participatory Coastal Resources Assessment (PCRA) .....	43
2.6 Pendekatan DPSIR dalam PWPT.....	44
2.7 Pengelolaan Berbasis pada DAS.....	47
2.8 Pengelolaan DAS Berkelanjutan.....	49
2.9 Landasan Teori.....	53
2.10 Kerangka Penelitian.....	55
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>57</b>
3.1 Jenis dan Sumber Data.....	59
3.1.1 Data Primer.....	59
3.1.1.1 Observasi.....	59
3.1.1.2 Wawancara .....	60
3.1.2 Data Sekunder.....	60
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	61
3.3 Data yang Dikumpulkan.....	62
3.4 Metode Pengambilan Sampel.....	63
3.4.1 Karakteristik Lahan.....	63
3.5 Penginderaan Jauh.....	65
3.6 Citra ALOS.....	66
3.7 Interpretasi Citra.....	70
3.8 Penginderaan Jauh untuk Identifikasi Lahan Kristis.....	72
3.9 Sistem Informasi Geografis.....	73
3.10 Komponen SIG.....	75
3.11 Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis.....	76
3.12 Aplikasi SIG untuk Pemetaan Lahan .....	77
3.13 Desain Peta.....	77
3.14 Simbol-Simbol Peta.....	78
3.15 Variabel Grafis.....	78
3.16 Klasifikasi Data.....	79
3.17 Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis ...	81
3.18 Pengolahan Data.....	82
3.19 Analisis Data.....	93
3.20 Diagram Alir Penelitian.....	94
3.21 Hasil yang Ingin Dicapai.....	97
3.22 Batasan operasional.....	97
<b>BAB IV DISKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....</b>	<b>104</b>
4.1 Kondisi Kabupaten Gunungkidul.....	104
4.2 Administratif .....	116
4.3 Kependudukan.....	117
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>119</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>133</b>

6.1 Kesimpulan.....	133
6.2 Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....	135
LAMPIRAN.....	136

## DAFTAR TABEL

No.	Tabel	Halaman
1.1	Penelitian yang Terkait dengan Wilayah Pesisir.....	14
3.1	Karakteristik Teknis Sensor dan Data Citra AVNIR-2.....	69
3.2	Hubungan Variabel Grafis Terhadap Sifat Persepsual.....	79
3.3	Klasifikasi Kelas Drainase Tanah.....	83
3.4	Klasifikasi Tekstur Tanah.....	87
3.5	Tabel Klasifikasi Kedalaman Tanah Efektif.....	87
3.6	Klasifikasi Kapasitas Tukar Kation (KTK).....	88
3.7	Kejenuhan Basa.....	89
3.8	Klasifikasi Derajat Keasaman tanah (pH Tanah).....	89
3.9	Kandungan Bahan Organik Menurut Pusat Penelitian Tanah (1997)	90
3.10	Klasifikasi Salinitas.....	91
3.11	Klasifikasi Kemiringan Lereng.....	91
3.12	Tabel Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi.....	92
4.1	Karakteristik Mandala Hidrologi di Gunungkidul.....	111
4.2	Jumlah Hujan dan Curah Hujan di Kabupaten Gunungkidul.....	115
4.3	Pembagian Administratif Wilayah Kabupaten Gunungkidul.....	117
4.4	Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2010.....	118

## DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
1.1	DAS Kabupaten Gunungkidul.....	3
1.2	TPI Pantai Sadeng.....	4
1.3	Perahu Nelayan.....	9
2.1	Mintakat Pesisir.....	33
2.2	Tahapan DPSIR.....	52
2.3	Tahapan DPSIR.....	54
2.4	Tahapan Kerangka Pemikiran.....	56
3.1	Konfigurasi Satelit ALOS.....	67
3.2	Diagram Alir Penelitian.....	96
4.1	Kabupaten Gunungkidul Provinsi DIY.....	104
4.2	Kondisi Geologi Kabupaten Gunungkidul.....	107
4.3	Kondisi Jenis Tanah Kabupaten Gunungkidul.....	108
4.1	Karakteristik Mandala Hidrologi Gunungkidul.....	111
4.4	Daerah Aliran Sungai Kabupaten Gunungkidul.....	113
4.5	Sebaran Curah Hujan Kabupaten Gunungkidul.....	114
5.1	Sebaran Pengelolaan Kabupaten Gunungkidul.....	125
5.2	Pesisir Pantai Krakal .....	129
5.3	Kondisi TPI Pantai Sadeng.....	131
5.4	Ikan Segar Dari Nelayan.....	132

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>No.</b>	<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1	Kuisisioner Lapangan	137
2	Foto Lapangan	142