

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PETA	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah	4
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian	4
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	6
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	13
1.2.1. Maksud Penelitian.....	13
1.2.2. Tujuan Penelitian	13
1.2.3. Manfaat Penelitian	13
1.3 Peraturan Perundang – Undangan	14

1.4	Tinjauan Pustaka.....	17
1.4.1	Kawasan Pesisir	17
1.4.2	Wisata Pantai.....	17
1.4.3	Kesesuaian Wisata Pantai.....	18
1.4.4	Daya Dukung Kawasan Wisata.....	25
1.4.5	Daya Dukung Riil	26
1.4.6	Rencana Tata Ruang Wilayah di Kawasan Pariwisata Pantai Glagah Kulon Progo	27
1.4.7.	Jenis-Jenis Pondasi Bangunan	27
1.4.8.	Rekayasa Pelindung Pantai.....	30
1.5.	Batas Daerah Penelitian	32
1.5.1	Batas Permasalahan Penelitian.....	33
1.5.2	Batas Sosial	33
1.5.3	Batas Ekologis	33
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....		36
2.1	Karakteristik Kegiatan Penelitian Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung Kawasan..	36
2.2	Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	38
2.3.	Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian	39
2.4.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	41
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....		43
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	43
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan.....	43
3.1.2	Metode Wawancara.....	44

3.1.3.	Metode Matematis	44
3.1.4.	Metode Analisis Deskriptif	45
3.1.5.	Uji Laboratorium	45
3.2.	Perlengkapan Penelitian	45
3.3	Tahapan Penelitian.....	49
3.3.1	Tahap Persiapan	49
3.3.2	Tahapan Rencana Kerja Lapangan	54
3.3.3	Tahapan Analisis Laboratorium	70
3.3.4	Tahapan Rencana Kerja Studio	72
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....		79
4.1	Geofisik-kimia.....	79
4.1.1	Iklim.....	79
4.1.2	Bentuk Lahan	82
4.1.3	Tanah	85
4.1.4	Batuan.....	87
4.1.5	Tata Air	89
4.1.6	Bencana Alam	90
4.2	Biotis	91
4.2.1	Flora.....	91
4.2.2	Fauna	93
4.3	Sosial.....	94
4.3.1	Demografi	94

4.3.2	Sosial Ekonomi.....	95
4.3.3	Seni Budaya.....	96
4.3.4	Kesehatan Masyarakat.....	97
4.3.5	Penggunaan Lahan.....	99
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		102
5.1	Analisis Kesesuaian Wisata Rekreasi Pantai	102
5.1.1.	Kedalaman Perairan (m).....	102
5.1.2.	Lebar Pantai (m)	103
5.1.3.	Tipe Pantai	104
5.1.4.	Kemiringan Pantai (^o).....	104
5.1.5.	Kecepatan Arus (m/s).....	105
5.1.6.	Material Dasar Perairan.....	106
5.1.7.	Kecerahan Perairan (%)......	106
5.1.8.	Biota Berbahaya.....	107
5.1.9.	Tutupan Lahan Pantai.....	108
5.1.10.	Ketersediaan Air Tawar.....	109
5.2	Evaluasi Daya Dukung Kawasan.....	114
5.3	Arahan Pengelolaan	117
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		119
6.1	Pendekatan Teknologi.....	119
6.1.1.	Relokasi Bangunan	120
6.1.2.	Pemecah Gelombang (<i>breakwater</i>).....	122
6.2	Pendekatan Sosial Ekonomi	124

6.3	Pendekatan Institusi	125
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		127
7.1	Kesimpulan	127
7.2	Saran.....	128
PERISTILAHAN.....		
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN.....		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. (a) Pantai Berpasir, (b) Pantai Berlumpur, (c) Pantai Berlumpur	21
Gambar 1. 2. (a) Bulu Babi (b) Ubur-ubur (c) Ular Laut.....	24
Gambar 1. 3. Pondasi <i>Strausspile</i>	28
Gambar 1. 4. Pondasi Tiang Pancang	28
Gambar 1. 5. Pondasi Pelat Beton Setempat.....	29
Gambar 1. 6. Pondasi Batu Kali	30
Gambar 1. 7. <i>Floating Break Water</i>	31
Gambar 2. 1. Kenampakan Panorama Pantai Glagah	37
Gambar 2. 2. (a) Flora yang Mati Akibat Abrasi dan (b) Kerusakan Bangunan Pantai	38
Gambar 2. 3 Kerangka Alur Penelitian	42
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	42
Gambar 3.2. (a) Skersa Pengukuran Kedalaman Perairan dan (b) Pengukuran Kedalaman Perairan di Lapangan	58
Gambar 3.3. (a) Sketsa Pengukuran Lebar Pantai dan (b) Pengukuran Lebar Pantai di Lapangan	59
Gambar 3. 4. Kenampakan Tipe Pantai di Daerah Penelitian	60
Gambar 3. 5. Sketsa Pengukuran Kemiringan Pantai	62
Gambar 3. 6. (a) Sketsa Pengukuran Kecepatan Arus dan (b) Pengukuran Kecepatan Arus di Lapangan	63
Gambar 3. 7. (a) Sketsa Pengukuran Kecerahan Perairan dan (b) Pengukuran	65
Gambar 3. 8. Pengambilan Sampel Air Tawar di Daerah Penelitian	66
Gambar 3. 9. Kenampakan Tutupan Lahan Pantai di Daerah Penelitian	67

Gambar 3. 10. Perhitungan Jumlah Kunjungan Wisatawan dengan Hand Counter	68
Gambar 4. 1. Grafik Curah Hujan Rata- rata Perbulan Tahun 2011-2020	81
Gambar 4. 2. Kenampakan Bnetuk Lahan Daerah Peneltian	83
Gambar 4. 3. (a) Kenampakan Jenis Tanah Regosol, (b) Pengamatan Tekstur Tanah	85
Gambar 4. 4. (a) Sumur Gali Warga dan (b) Tandon Air Untuk Toilet Umum.....	89
Gambar 4.5. (a) Kenampakan Bangunan yang Rusak dan (b) Kenampakan Abrasi Daerah Penelitian.....	90
Gambar 4. 6. (a) <i>Ludwigia peploides</i> (b) <i>Casuarina equisetifolia</i> L (c) <i>Pandanus odorifer</i>	92
Gambar 4. 7. Fauna di Daerah Penelitian	93
Gambar 4. 8. Grafik Jumlah Penduduk Kecamatan Temon Berdasarkan Jenis Kelamin	94
Gambar 4. 9. Warung – warung makanan	95
Gambar 4. 10. Perahu Motor di Laguna	96
Gambar 4. 11. Masjid di Daerah Penelitian	97
Gambar 4. 12. Puskesmas Temon di.....	98
Gambar 4. 13. a) Pendopo di Kawasan Rekreasi Pantai Glagah dan (b) Kebun Cabai di Daerah Penelitian.....	99
Gambar 4. 14. Isu Lingkungan Gelombang Pasang di Pantai Glagah	101
Gambar 5. 1. Material Dasar Perairan.....	106
Gambar 5. 2. Wawancara terkait Biota Berbahaya	108
Gambar 5. 3. Grafik Data Primer Jumlah Pengunjung di Pantai Glagah bulan Juni	116
Gambar 5. 4. Grafik Data Sekunder Jumlah Pengunjung di Pantai Glagah bulan Juni	116

Gambar 6. 1. Relokasi Bangunan Menggunakan *Software SketchUp* (a) Tampak Atas, (b)
Tampak Samping 122

Gambar 6. 2. Rekayasa Pelindung Pantai *Floating Breakwater* menggunakan *Software SketchUp*
(a) Tampak Atas, (b) Tampak Samping 123

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 1. 2. Peraturan Perundang-Undangan	14
Tabel 2. 1. Lingkungan Hidup yang Terdampak	39
Tabel 2. 2. Kriteria, Indikator, dan Asumsi dengan Parameter dalam Komponen Lingkungan....	40
Tabel 3. 1. Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, dan Hasil yang didapat	46
Tabel 3. 2. Data Sekunder yang Dibutuhkan	50
Tabel 3. 3. Data Primer yang Dibutuhkan	54
Tabel 3. 4. Determinasi Jenis Tanah	55
Tabel 3. 5. Matrik Penentuan Tipe Pantai Berdasarkan Klasifikasi dari Shepard (1958)	60
Tabel 3. 6. Sistem Skoring Kriteria Kelas Lereng	69
Tabel 3. 7. Indeks Kepekaan Tanah terhadap Erosi	69
Tabel 3. 8. Klasifikasi Jenis/Sifat Air Parameter DHL dan Klorida	71
Tabel 3. 9. Klasifikasi Jenis/Sifat Air Parameter TDS	72
Tabel 3. 10. Klasifikasi Jenis/Sifat Air Parameter Salinitas	72
Tabel 3. 11. Parameter Kesesuaian Lahan Wisata Rekreasi Pantai	73
Tabel 3. 12. Kelas Kesesuaian Wisata Pantai.....	74
Tabel 3. 13. Potensi Kawasan Wisata dan Luas Area Kegiatan	76
Tabel 3. 14. Prediksi Waktu yang Dibutuhkan untuk Setiap Kegiatan Wisata.....	76
Tabel 4. 1. Klasifikasi Iklim berdasarkan Schmidt-Fergusson.....	80
Tabel 4. 2. Rata – Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2011-2020 di Kabupaten Kulon Progo	81
Tabel 4. 3. Flora di Daerah Penelitian.....	91
Tabel 4. 4. Fauna di Daerah Penelitian	93

Tabel 5. 1. Hasil Wawancara Ketersediaan Air Tawar.....	110
Tabel 5. 2. Hasil Uji Laboratorium Kualitas Air Tawar di Pantai Glagah	112
Tabel 5. 3. Hasil Perhitungan Daya Dukung Kawasan.....	114
Tabel 5. 4. Hasil Perhitungan Daya Dukung Riil.....	115
Tabel 5. 1. Data Primer Jumlah Pengunjung di Pantai Glagah.....	113
Tabel 5. 2. Data Sekunder Jumlah Pengunjung di Pantai Glagah.....	113

DAFTAR PETA

Peta 1. 1 Administrasi Daerah Penelitian.....	7
Peta 1. 2. Batas Daerah Penelitian.....	34
Peta 1. 3. Lokasi Penelitian	35
Peta 3.1. Lintasan Daerah Penelitian.....	52
Peta 4. 1. Bentuk Lahan Daerah Penelitian	84
Peta 4. 2. Jenis Tanah Daerah Penelitian	86
Peta 4. 3. Satuan Batuan Daerah Penelitian	88
Peta 4. 4. Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	100
Peta 6. 1 Arahan Pengelolaan Daerah Penelitian.....	126

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta RBI Temon Lembar 1408-211

Lampiran 2 Peta Bentuklahan Daerah Istimewa Yogyakarta

Lampiran 3 Peta RBI Yogyakarta lembar 1408 Skala 1: 250.000

Lampiran 4 Peta Geologi Lembar DIY

Lampiran 5 Perhitungan Daya Dukung Kawasan

Lampiran 6 Daftar Pertanyaan Wawancara Penelitian

Lampiran 7 Hasil Uji Laboratorium Kualitas Air Tawar