

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR PETA | xi |
| INTISARI | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.1.1. Perumusan Masalah | 4 |
| 1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian | 4 |
| 1.1.2.1. Letak Lokasi Secara Astronomis/ Geografis dan Kewilayahan | 4 |
| 1.1.2.2. Kesampaian Daerah Penelitian | 4 |
| 1.1.2.3. Letak Lokasi Penelitian..... | 5 |
| 1.1.3. Keaslian Penelitan..... | 5 |
| 1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan | 12 |
| 1.2.1. Maksud Penelitian..... | 12 |
| 1.2.2. Tujuan Penelitian | 12 |
| 1.2.3. Manfaat Penelitian | 12 |
| 1.3. Peraturan Perundang-Undangan | 13 |
| 1.4. Tinjauan Pustaka..... | 15 |
| 1.4.1. Kawasan Pesisir | 15 |
| 1.4.2. Pariwisata..... | 16 |
| 1.4.3. Evaluasi Lahan..... | 17 |
| 1.4.4. Kesesuaian Lahan untuk Wisata Kategori Rekreasi Pantai | 18 |
| 1.4.4.1. Lebar Pantai | 19 |
| 1.4.4.2. Tipe Pantai | 20 |
| 1.4.4.3. Kedalaman Perairan | 22 |
| 1.4.4.4. Kemiringan Pantai | 22 |
| 1.4.4.5. Kelajuan Arus | 23 |

| | |
|--|-----------|
| 1.4.4.6. Material Dasar Perairan | 23 |
| 1.4.4.7. Ketersediaan Air Tawar | 24 |
| 1.4.4.8. Biota Berbahaya..... | 25 |
| 1.4.4.9. Tutupan Lahan Pantai | 26 |
| 1.4.4.10. Kecerahan Perairan | 26 |
| 1.4.5. Daya Dukung Kawasan..... | 27 |
| 1.4.6. Rencana Tata Ruang Wilayah di Kawasan Pariwisata Pantai Krakal Gunungkidul | 28 |
| 1.4.7. Jenis-Jenis Pondasi untuk Relokasi Bangunan | 29 |
| 1.4.8. Penanaman Vegetasi sebagai Mitigasi Bencana | 32 |
| 1.5. Batas Daerah Penelitian | 35 |
| 1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian | 35 |
| 1.5.2. Batas Ekologis | 35 |
| 1.5.3. Batas Sosial..... | 36 |
| BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN | 38 |
| 2.1. Karakteristik Penelitian Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung Kawasan.... | 38 |
| 2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak | 40 |
| 2.3. Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian..... | 42 |
| 2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian..... | 45 |
| BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN | 47 |
| 3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan | 47 |
| 3.1.1. Metode Survei dan Pemetaan..... | 48 |
| 3.1.2. Metode Wawancara | 48 |
| 3.1.3. Metode Uji Laboratorium | 49 |
| 3.1.4. Metode Matematis | 49 |
| 3.2. Perlengkapan Penelitian..... | 50 |
| 3.3. Tahapan Penelitian..... | 52 |
| 3.3.1. Tahap Persiapan | 55 |
| 3.3.2. Tahap Kerja Lapangan..... | 56 |
| 3.3.2.1. Pemetaan dan Pengukuran Komponen Lingkungan Geofisik-Kimia..... | 59 |
| 3.3.2.2. Pemetaan dan Pengukuran Komponen Lingkungan Biotis | 72 |
| 3.3.2.3. Pemetaan dan Pengamatan Komponen Lingkungan Sosial..... | 73 |
| 3.3.3. Tahap Sampling dan Uji Laboratorium | 73 |
| 3.3.4. Tahap Kerja Studio | 75 |
| 3.3.4.1. Kerja untuk Sajian Rona Lingkungan..... | 76 |
| 3.3.4.2. Kerja untuk Sajian Evaluasi Penelitian..... | 77 |
| BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP | 82 |

| | | |
|---|---|------------|
| 4.1. | Komponen Geofisik-Kimia..... | 82 |
| 4.1.1. | Iklm | 82 |
| 4.1.2. | Bentuklahan | 84 |
| 4.1.3. | Tanah..... | 89 |
| 4.1.4. | Batuan | 92 |
| 4.1.5. | Tata Air | 94 |
| 4.1.6. | Bencana Alam..... | 97 |
| 4.2. | Komponen Biotis | 97 |
| 4.2.1. | Flora | 97 |
| 4.2.2. | Fauna..... | 98 |
| 4.3. | Komponen Sosial | 99 |
| 4.3.1. | Demografi | 100 |
| 4.3.2. | Sosial Ekonomi | 101 |
| 4.3.3. | Budaya | 103 |
| 4.3.4. | Kesehatan Masyarakat | 104 |
| 4.4. | Penggunaan Lahan | 105 |
| BAB V EVALUASI PENELITIAN | | 108 |
| 5.1. | Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Wisata Kategori Rekreasi Pantai | 108 |
| 5.2. | Evaluasi Daya Dukung Kawasan Pariwisata | 122 |
| 5.3. | Arahan Pengelolaan | 125 |
| BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN..... | | 126 |
| 6.1. | Relokasi Bangunan | 126 |
| 6.2. | Pendekatan Teknologi..... | 129 |
| 6.3. | Rekayasa Vegetasi | 130 |
| 6.4. | Pendekatan Sosial Ekonomi..... | 131 |
| 6.5. | Pendekatan Institusi | 133 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | | 135 |
| 7.1. | Kesimpulan | 135 |
| 7.2. | Saran | 136 |
| PERISTILAHAN | | 137 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 138 |
| LAMPIRAN..... | | 143 |