

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.1.1. Wilayah Pesisir	9
2.1.1.1. Pengelolaan Kawasan Kepesisiran Terpadu (<i>Integrated Coastal Zone Management</i>).....	11
2.1.2. Dinamika Pesisir	11
2.1.2.1. Faktor Hidro-Oseanografi	12
2.1.2.2. Faktor Antropogenik	14
2.1.3. Kerentanan	14
2.1.3.1. Kerentanan Fisik.....	16
2.1.3.2. Kerentanan Sosial.....	16
2.1.3.3. Kerentanan Ekonomi.....	17
2.1.4. Erosi Pantai	18

2.1.5. Bencana, Elemen Risiko, dan Manajemen Bencana.....	20
2.1.6. Metode SMCE (<i>Spatial Multi Criteria Evaluation</i>)	21
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya	23
2.3. Kerangka Pemikiran.....	28
2.4. Batasan Istilah	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	31
3.1.1. Alat Penelitian.....	31
3.1.2. Bahan Penelitian	32
3.2. Instrumen dan Data Penelitian.....	32
3.2.1. Data Primer	32
3.2.2. Data Sekunder.....	33
3.3. Metode Pengambilan Data	33
3.4. Pemilihan Daerah Penelitian	35
3.5. Variabel Kerentanan.....	37
3.6. Pengolahan Data.....	39
3.6.1. Pengolahan Data Variabel Fisik.....	40
3.6.2. Pengolahan Data Variabel Sosial.....	40
3.6.3. Pengolahan Data Variabel Ekonomi.....	42
3.6.4. Proses <i>Spatial Multi Criteria Evaluation</i> (SMCE)	43
3.6.5. Penyusunan Skenario	47
3.7. Analisis Pengelolaan Pesisir Secara Terpadu	48
3.8. Metode Penyajian Data	48
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	50
4.1. Gambaran Umum Desa Srigading.....	50
4.1.1. Kondisi Lingkungan Fisik.....	50
4.1.1.1. Letak, Luas, dan Batas Wilayah	50
4.1.1.2. Topografi	51
4.1.1.3. Iklim.....	51

4.1.1.4. Geomorfologi.....	51
4.1.1.5. Penggunaan Lahan.....	52
4.1.2. Kondisi Lingkungan Sosial.....	53
4.1.2.1. Penduduk.....	53
4.2. Gambaran Umum Dusun Ngepet.....	53
4.2.1. Kondisi Lingkungan Fisik.....	53
4.2.1.1. Letak, Luas, dan Batas Wilayah.....	53
4.2.1.2. Topografi.....	55
4.2.1.3. Iklim.....	56
4.2.1.4. Geomorfologi.....	57
4.2.1.5. Penggunaan Lahan.....	59
4.2.2. Kondisi Lingkungan Sosial.....	60
4.2.3. Kondisi Lingkungan Ekonomi.....	60
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
5.1. Kerentanan Fisik.....	64
5.2. Kerentanan Sosial.....	72
5.3. Kerentanan Ekonomi.....	78
5.4. Kerentanan Total.....	83
5.4.1. Kerentanan Total Skenario I.....	83
5.4.2. Kerentanan Total Skenario II.....	86
5.4.3. Kerentanan Total Skenario III.....	89
5.4.4. Kerentanan Total Skenario IV.....	91
5.5. Pengelolaan Pesisir Samas.....	95
5.5.1. Rekomendasi Pengelolaan Aspek Fisik.....	96
5.5.2. Rekomendasi Pengelolaan Aspek Sosial.....	97
5.5.3. Rekomendasi Pengelolaan Aspek Ekonomi.....	98
BAB VI PENUTUP.....	100
6.1. Kesimpulan.....	100
6.2. Saran.....	102

DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Peta Risiko Bencana Erosi Pantai Pesisir Kabupaten Bantul	4
Gambar 2.1.	Zonasi Wilayah Kepesisiran	9
Gambar 2.2.	Diagram Kerangka Pemikiran	29
Gambar 3.1.	Kenampakan dari Citra Google Earth di Kawasan Pesisir Samas, Kabupaten Bantul	36
Gambar 3.2.	Contoh <i>Criteria Trees</i>	44
Gambar 3.3.	Standarisasi Kriteria	45
Gambar 3.4.	Pembobotan Faktor menggunakan <i>Pairwise Comparison</i>	46
Gambar 3.5.	Pembobotan Grup menggunakan <i>Pairwise Comparison</i>	46
Gambar 3.6.	Diagram Alir Penelitian	49
Gambar 4.1.	Letak dan Batas Daerah Penelitian	54
Gambar 4.2.	Topografi Pantai Samas	56
Gambar 4.3.	Keberadaan Laguna dan Permukiman	57
Gambar 4.4.	Bentuklahan Dataran Aluvial Pantai (<i>fluvio-marin</i>)	58
Gambar 4.5.	Bentuklahan Rataan Pasang Surut	59
Gambar 5.1.	Diagram Persentase Kepadatan Bangunan	64
Gambar 5.2.	Dampak Erosi Terhadap Rumah Penduduk Setempat 1	65
Gambar 5.3.	Dampak Erosi Terhadap Rumah Penduduk Setempat 2	66
Gambar 5.4.	Tipe Bangunan Permanen	67
Gambar 5.5.	Diagram Persentase Tipe Bangunan Rumah Masyarakat	67
Gambar 5.6.	Tipe Bangunan Non Permanen	68
Gambar 5.7.	Hasil Pembobotan Variabel Kerentanan Fisik	69
Gambar 5.8.	Peta Kerentanan Fisik Terhadap Erosi Pantai di Kawasan Pesisir Samas	71
Gambar 5.9.	Grafik Persentase Jumlah Kepala Keluarga	72
Gambar 5.10.	Diagram Persentase Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	73

Gambar 5.11. Diagram Persentase Jumlah Anggota Keluarga Berdasarkan Usia.....	74
Gambar 5.12. Diagram Persentase Tingkat Pendidikan Terakhir Kepala Keluarga	75
Gambar 5.13. Hasil Pembobotan Variabel Kerentanan Sosial.....	76
Gambar 5.14. Peta Kerentanan Sosial terhadap Erosi Pantai di Kawasan Pesisir Samas	77
Gambar 5.15 Diagram Persentase Jenis Pekerjaan Kepala Keluarga	79
Gambar 5.16. Diagram Persentase Jumlah Pendapatan Kepala Keluarga	80
Gambar 5.17. Hasil Pembobotan Variabel Kerentanan Ekonomi.....	81
Gambar 5.18. Peta Kerentanan Ekonomi terhadap Erosi Pantai di Kawasan Pesisir Samas	82
Gambar 5.19. Pembobotan Kerentanan Total Skenario I	83
Gambar 5.20. Peta Kerentanan Total Skenario I (Fisik) terhadap Erosi Pantai di Kawasan Pesisir Samas.....	85
Gambar 5.21. Pembobotan Kerentanan Total Skenario II	86
Gambar 5.22. Peta Kerentanan Total Skenario II (Sosial) terhadap Erosi Pantai di Kawasan Pesisir Samas	88
Gambar 5.23. Pembobotan Kerentanan Total Skenario III.....	89
Gambar 5.24. Peta Kerentanan Total Skenario III (Ekonomi) terhadap Erosi Pantai di Kawasan Pesisir Samas.....	90
Gambar 5.25. Pembobotan Kerentanan Total Skenario IV.....	91
Gambar 5.26. Peta Kerentanan Total Skenario IV (<i>Equal</i>) terhadap Erosi Pantai di Kawasan Pesisir Samas	92
Gambar 5.27. Peta Kerentanan Total Skenario I-IV terhadap Erosi Pantai di Kawasan Pesisir Samas	94

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Kerusakan Akibat Abrasi di Kabupaten Bantul	5
Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian yang telah dilakukan sebelumnya	25
Tabel 3.1. Alat Penelitian	31
Tabel 3.2. Bahan Penelitian	32
Tabel 3.3. Penilaian Kerentanan	37
Tabel 3.4. Penilaian Kerentanan Variabel Fisik	40
Tabel 3.5. Penilaian Kerentanan Variabel Sosial-Ekonomi	41
Tabel 4.1. Penggunaan Lahan Desa Srigading	53