

DAFTAR ISI

HALAMAN DAN JUDUL.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTARTABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	6
1.3.1 Tujuan	6
1.3.2 Sasaran.....	6
1.4 Ruang Lingkup.....	8
1.4.1 Ruang Lingkup substansi	8
1.4.1 Ruang Lingkup wilayah... ..	9
1.5 Keaslian Penelitian.....	14
1.6 Kerangka Pikir.....	15
1.7 Sistematika Penulisan.....	18
1.8 Metodologi Penelitian.....	19
1.8.1 Pendekatan Penelitian... ..	19
1.8.2 Teknik Pengumpulan Data	20
1.8.3 Kebutuhan Data.....	21
1.8.4 Analisis Spasial.....	22
1.8.5 Kerangka Analisis.....	23
1.9 Diagram Alir.....	26
BAB II KAJIAN LITERATUR IDENTIFIKASI BAHAYA BENCANA TSUNAMI PADA KAWASAN PESISIR	27
2.1 Manajemen Bencana.....	27
2.2 Tsunami.....	28
2.2.1 Pengertian Tsunami.....	28

2.2.2 Karakteristik Tsunami.....	29
2.2.3 Bencana <i>Tsunami</i> di Wilayah Pesisir	30
2.2.4 Sejarah <i>Tsunami</i> di Indonesia	31
2.2.5 Penyebab <i>Tsunami</i>	32
2.2.6 Kerawanan <i>Tsunami</i> dan Faktor yang Mempengaruhi.....	34
2.1.6.1 Morfologi Pesisir.....	35
2.1.6.2 Kelerengan Daratan Pesisir.....	35
2.1.6.3 Elevasi Daratan Pesisir.....	37
2.1.6.4 Muara Sungai.....	38
2.1.6.5 Jarak dari Garis Pantai.....	38
2.1.6.6 Ekosistem Pesisir.....	39
2.3 Pemodelan <i>Tsunami</i>	40
2.4 Peran SIG Dalam Pemodelan <i>Tsunami</i>	41
2.4.1 Pemodelan Spasial.....	42
2.4.2 Pemetaan Spasial	43
2.4.3 Analisis Spasial	44
2.5 Matriks Teori.....	48
BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI.....	49
3.1 Gambaran Umum.....	49
3.2 Kondisi Non Fisik.....	50
3.2.1 Jumlah Penduduk.....	51
3.2.2 Kepadatan Penduduk	
3.3 Kondisi Fisik.....	51
3.3.1 Morfologi Pantai.....	51
3.3.2 Ekosistem Pesisir.....	52
3.3.3 Kelerengan.....	53
3.3.4 Elevasi.....	54
3.3.5 Penggunaan Lahan.....	54
3.3.6 Persebaran Permukiman.....	58
BAB IV ANALISIS SPASIAL TINGKAT KERAWANAN TSUNAMI KAWASAN	
PESISIR KABUPATEN PURWOREJO.....	60
4.1 Identifikasi Faktor Alami Pereduksi Gelombang <i>Tsunami</i>	60
4.1.1 Morfologi dan Ekosistem Pesisir.....	60
4.2 Analisis Spasial Tingkat Kerawanan <i>Tsunami</i>	62
4.2.1 Elevasi Daratan.....	62

4.2.2 Kelerengan.....	66
4.2.3 Jarak dari Garis Pantai.....	68
4.2.4 Jarak dari Sungai.....	70
4.3 Tingkat Kerawanan <i>Tsunami</i> Kawasan Pesisir Kabupaten Purworejo...	72
4.4 Zonasi.....	78
BAB IV PENUTUP	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Rekomendasi.....	81

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Keaslian Penelitian	14
Tabel I.2	Kebutuhan Data.....	14
Tabel II.1	Sejarah Tsunami.....	31
Tabel II.2	Variabel dan skor kerawanan tsunami.....	45
Tabel II.4	Klasifikasi Rawan	47
Tabel II.5	Matriks Teori	48
Tabel III.1	Jumlah Penduduk	50
Tabel III.2	Kepadatan	51
Tabel III.3	Luas Penggunaan Lahan	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1	Lempeng tektonik	4
Gambar I.2	Pohon Masalah.....	5
Gambar I.3	Pohon Tujuan	7
Gambar I.4	Struktur Geologi.....	9
Gambar I.5	Topografi	11
Gambar I.6	Desa Nelayan	11
Gambar I.7	Kawasan Pesisir	13
Gambar I.8	Kerangka Pikir	17
Gambar I.9	Diagram Alir Penelitian	20
Gambar I.10	Kerangka Analisis	25
Gambar I.11	Diagram Alir.....	26
Gambar II.1	Perbedaan Sifat Gelombang.....	30
Gambar II.2	Proses terjadinya tsunami.....	33
Gambar II.3	Tembok Laut/Rekayasa Pesisir	37
Gambar II.4	Fungsi Ekosistem Pantai	40
Gambar III.1	Sanddunes	52
Gambar III.2	Vegetasi	53
Gambar III.3	Peta Ketinggian	55
Gambar III.4	Peta Kelerengan.....	56
Gambar III.5	Peta Guna Lahan.....	57
Gambar III.6	Persebaran Pemukiman	59
Gambar IV.1	Relief daratan dan Ekosistem Pesisir Purworejo.....	61
Gambar IV.2	Klasifikasi Rawan berdasarkan Elevasi Daratan	65
Gambar IV.3	Kelerengan Pesisir.....	67
Gambar IV.4	Klasifikasi Rawan berdasarkan Jarak dari Garis Pantai	69
Gambar IV.5	Klasifikasi Rawan berdasarkan Jarak dari Sungai.....	71
Gambar IV.6	Bahaya tsunami pesisir Purworejo	74
Gambar IV.7	Peta Segmen.....	77

