

## DAFTAR ISI

<b>PRAKATA</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan, Sasaran dan Manfaat .....	8
1.3.1 Tujuan .....	8
1.3.2 Sasaran .....	8
1.3.3 Manfaat .....	8
1.4 Ruang Lingkup .....	9
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah Makro .....	9
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah Mikro .....	9
1.4.3 Ruang Lingkup Materi .....	13
1.4.4 Ruang Lingkup Waktu .....	13
1.5 Metodologi .....	13
1.5.1 Metode Pendekatan .....	13
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	16
1.5.3 Metode Analisis .....	17
1.6 Sistematika Penyajian .....	18
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Landasan Teori Tentang Kebencanaan .....	20
2.2 Bencana Alam .....	20
2.2.1 Gempa Bumi .....	20
2.2.2 Penentuan Tingkat Resiko Kawasan Rawan Gempa Bumi .....	23
2.2.3 Tsunami .....	25
2.2.4 Penyebab Terjadinya Tsunami .....	25
2.3 Sarana Mitigasi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami .....	27
2.3.1 Jalur Penyelamatan dan Rute Penyelamatan .....	28
2.3.2 Tempat Perlindungan .....	29
2.3.3 Tata Informasi .....	31
2.3.3 Sistem Peringatan Dini Tsunami .....	32
2.4 Prasarana Kebencanaan .....	34
2.5 Definisi Operasional .....	34
2.5.1 Definisi Lain .....	40
2.5.2 Definisi Judul .....	42
<b>BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI</b>	
3.1 Letak Geografis Kecamatan Johan Pahlawan .....	38
3.2 Kondisi Topografi dan Kemiringan .....	40
3.3 Kondisi Geologi dan Jenis Tanah .....	40
3.4 Kondisi Klimatologi .....	41
3.5 Kondisi Hidrologi .....	42
3.6 Penggunaan Lahan Eksisting di Kecamatan Johan Pahlawan .....	45
3.7 Riwayat Bencana Gempa dan Tsunami .....	49

3.7.1	Riwayat Gempa Bumi Pulau Sumatera .....	49
3.7.2	Riwayat Gempa Bumi Aceh .....	50
3.8	Kondisi Sosial Kependudukan.....	54
3.8.1	Jumlah dan Perkembangan Penduduk .....	54
3.8.2	Kepadatan Penduduk .....	56
3.8.3	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	58
3.9	Kondisi Sarana Pendidikan .....	60
3.10	Kondisi Sarana Kesehatan.....	60
3.11	Kondisi Sarana Peribadatan.....	61
3.12	Kondisi Sarana Pemerintahan.....	62
3.13	Kondisi Sarana Olah Raga.....	63
3.14	Kondisi Sarana Perumahan .....	64
3.15	Kondisi Sarana Perdagangan .....	65
3.16	Kondisi Prasarana Jalan .....	66
<b>BAB IV ANALISIS KAJIAN RESIKO BENCANA TSUNAMI DI KECAMATAN JOHAN PAHLAWAN</b>		
4.1	Analisis Kependudukan Kawasan Rawan Bencana .....	68
4.1.1	Analisis Proyeksi Jumlah Penduduk .....	68
4.1.2	Kepadatan Penduduk .....	69
4.2	Analisis Kerawanan Gempa Bumi dan Tsunami.....	70
4.2.1	Kerawanan Gempa Bumi.....	70
4.2.2	Kerawanan Tsunami.....	73
4.3	Analisis Resiko Gempa Bumi dan Tsunami.....	76
4.3.1	Gempa Bumi.....	76
4.3.2	Tsunami.....	76
4.4	Analisis Resiko Kawasan Tsunami.....	78
4.5	Analisis Kebutuhan Sarana dan Prasarana Mitigasi Bencana	83
4.5.1	Jalur Evakuasi .....	83
4.5.2	Bangunan Penyelamatan .....	85
4.5.3	Ruang Terbuka Hijau Sepadan Pantai.....	88
4.5.4	Tembok Laut dan Pemecah Ombak .....	89
4.5.5	Sarana Posko Bencana Kawasan Rawan Bencana....	90
<b>BAB V KAJIAN RESIKO BENCANA TSUNAMI DI KECAMATAN JOHAN PAHLAWAN</b>		
5.1	Kesimpulan dan Arahannya.....	92
5.2	Kelemahan Studi.....	94
5.3	Studi Lanjutan.....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>95</b>