

# DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Rumusan Masalah . . . . .	2
1.3 Batasan Masalah . . . . .	3
1.4 Tujuan . . . . .	3
1.5 Manfaat Penelitian . . . . .	3
<b>2 TEORI DASAR</b>	<b>5</b>
2.1 Sesar ( <i>Fault</i> ) . . . . .	5
2.2 Kondisi Geologi Sesar Lembang . . . . .	8
2.3 Gempa Bumi . . . . .	11

2.4	Gelombang Seismik . . . . .	12
2.4.1	Gelombang Badan ( <i>Body Wave</i> ) . . . . .	16
2.4.2	Gelombang Permukaan . . . . .	18
2.5	Mikrotremor . . . . .	20
2.6	Metode <i>Horizontal To Vertical Spectral Ratio</i> (HVSr) . . . . .	21
2.7	Mikrozonasi . . . . .	25
2.8	Frekuensi Dominan . . . . .	25
2.9	Faktor amplifikasi . . . . .	27
2.10	Indeks Kerentanan Seismik . . . . .	28
<b>3</b>	<b>Metode Penelitian</b>	<b>30</b>
3.1	Lokasi Penelitian . . . . .	30
3.2	Peralatan dan Pengumpulan Data . . . . .	30
3.2.1	Peralatan . . . . .	30
3.2.2	Pengumpulan Data . . . . .	31
3.2.3	Proses Analisis Data . . . . .	33
3.3	Diagram Alir . . . . .	36
<b>4</b>	<b>Hasil dan Pembahasan</b>	<b>37</b>
4.1	Distribusi Nilai Frekuensi Dominan Tanah . . . . .	37
4.2	Distribusi Nilai Faktor Amplifikasi . . . . .	39
4.3	Distribusi Nilai Kerentanan Seismik . . . . .	40
<b>5</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>42</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	42
5.2	Saran . . . . .	43
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>44</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>47</b>
<b>A</b>	<b>Riwayat Hidup</b>	<b>47</b>