

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.5. Lokasi Penelitian	3
I.6. Luaran Penelitian.....	3
I.7. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
II.1. Tinjauan Pustaka.....	5
II.1.1. Geologi Penelitian	5
II.1.2. Penelitian Terdahulu.....	10
II.2. Landasan Teori.....	11
II.2.1. Gelombang Seismik.....	11
II.2.2. Metode Mikrotremor	14
II.2.3. Kerentanan Tanah (Kg)	24
II.2.4. <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA).....	24

II.2.5. Metode <i>Ellipticity Curve</i>	27
II.2.5.3. Densitas Batuan	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	31
III.1. Metode Penelitian	31
III.2. Tahapan Penelitian	35
BAB IV Pengolahan Dan Penyajian Data.....	43
IV.1. Pengolahan Data.....	43
IV.2. Penyajian Data.....	50
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
V.1. Peta Amplifikasi (A_0)	54
V.2. Peta Frekuensi Dominan (f_0)	56
V.3. Peta Indeks Kerentanan Seismik (K_g).....	59
V.4. Peta <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA).....	62
V.5. Peta Inversi V_{s30}	65
BAB VI KESIMPULAN	67
VI.1. Kesimpulan.....	67
VI.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	74
Lampiran A. Dokumentasi Lapangan dan Kurva HVSR	74
Lampiran B. Kurva Elliptisitas dan Ground Profile.....	87