

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Daerah Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 8
2.1. Tinjauan Geologi	8
2.2. Tinjauan Geofisika	12
 BAB III DASAR TEORI	 19
3.1 Gelombang Seismik	19
3.2. Gelombang Mikroiseismik	23
3.3. <i>Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr)</i>	24
3.4. Transformasi Fourier	25
3.5. Parameter Kerentanan Seismik	26
3.6. Tanah Longsor	31
3.7 <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	33
 BAB IV METODE PENELITIAN	 35
4.1 Diagram Alir Penelitian	35
4.2 Desain Survei	36
4.4 Pengambilan Data Mikrotremor	38
4.5 Pengolahan Data Mikrotremor	40
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 51

5.1 Parameter Utama.....	51
5.2 Parameter Pendukung	56
5.3 Analisis Potensi Longsor	71
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	 76
6.1. Kesimpulan	76
6.2. Saran	78
 DAFTAR PUSTAKA	 79
 LAMPIRAN A	 83
LAMPIRAN B	84
LAMPIRAN C	89
LAMPIRAN D	95
LAMPIRAN E	99
LAMPIRAN F	101
LAMPIRAN G	104