

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gunung Lumpur	6
2.2. Sebaran Gunung Lumpur	9
2.3. Geografis Daerah Penelitian	10
2.4. Kondisi Geologi Bledug Kuwu	11
2.5. Struktur Lapisan di Bawah Permukaan Bledug Kuwu	14
2.6. Studi Gelombang Seismik Mikro di Daerah Bledug Kuwu	16
2.7. Analisis Polarisasi Gelombang Seismik Erupsi Bledug Kuwu ...	18
2.8. Analisis Kriteria <i>Time-Frequency</i> (TF) <i>Misfit</i> dan <i>Goodness-of-Fit</i>	19
BAB III DASAR TEORI	
3.1. Analisis Sinyal <i>Time-Frequency</i> (TF)	30
3.2. Kriteria TF <i>Misfit</i>	32
3.3. Kriteria TF <i>Goodness-of-Fit</i>	35
3.4. Hipotesis	36
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
4.2. Peralatan	38
4.3. Studi Literatur	39
4.4. Desain Survei	39
4.5. Pengambilan Data	40

4.6.	Proses Pengolahan Data	40
4.6.1.	Pemilihan Sinyal <i>Event</i>	41
4.6.2.	Pemilihan Sinyal Referensi	42
4.6.3.	Analisis Kriteria TF <i>Misfit</i> dan <i>Goodness-of-Fit</i>	46
4.7.	Analisis dan Interpretasi Hasil	46
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1.	Karakteristik Sinyal Referensi SR(t).....	49
5.2.	Analisis Kriteria Perbandingan Kuantitatif TF <i>Misfit</i> dan <i>Goodness-of-Fit</i>	55
5.1.1.	Sinyal <i>event</i> vs SR(t) tipe A	56
5.1.2.	Sinyal <i>event</i> vs SR(t) tipe B	61
5.1.3.	Sinyal <i>event</i> vs SR(t) tipe C	66
5.1.4.	Sinyal <i>event</i> vs SR(t) tipe D	69
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan	76
6.2.	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		81