

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	3
I.6. Waktu dan Lokasi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Kondisi Tektonik	5
II.2. Tinjauan Geologi	7
II.3. Penelitian Sebelumnya	9
BAB III LANDASAN TEORI	
III.1. Sistem Panasbumi	11
III.2. Gempa Bumi	12
III.2.1. Hiposenter dan Episenter Gempa	13

III.2.2. Magnitudo Gempa	16
III.2.3. Gempa Mikro di Lapangan Panasbumi	17
III.3. Gelombang Seismik.....	18
III.4. Perubahan Kecepatan Gelombang pada Sistem Panasbumi....	21
III.5. <i>Poisson's Ratio</i>	22
III.6. Metode <i>Single Event Determination</i>	23
BAB IV METODE PENELITIAN	
IV.1. Diagram Alir	28
IV.2. Perangkat yang Digunakan	29
IV.3. Data Gempa dan Model Kecepatan.....	29
IV.4. Posisi Stasiun Pengamatan Gempa Mikro.....	31
IV.5. Alur Kerja	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
V.1. Analisis Persebaran Episenter dan Hiposenter Gempa	39
V.2. Analisis <i>Poisson's Ratio</i>	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
VI.1. Kesimpulan	47
VI.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51