

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.2 Tinjauan Geofisika	10
BAB III DASAR TEORI	17
3.1 Gempa Bumi	17
3.1.1 Pengertian Gempa Bumi	17
3.1.2 Parameter Gempa Bumi	18
3.1.3 Intensitas Gempa Bumi	19
3.1.4 Tipe - Tipe Gempa Bumi	20
3.2 Gelombang Seismik	22
3.3 Metode Coupled Velocity Hypocenter	24
3.4 Metode Double Difference	28
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	32
4.1 Data Penelitian	32
4.2 Diagram Alir Penelitian	35
4.3 Pengolahan Data	36
4.3.1 Velest 3.3	36
4.3.2 Ph2dt	40
4.3.3 HypoDD	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1 Model Kecepatan	49
5.2 RMS Residual HypoDD	51
5.3 Distribusi Jarak Pergeseran Posisi dan Kedalaman Gempa Bumi ...	53
5.4 Sebaran Gempa Bumi di Sekitar Gunung Pandan	55
5.4.1 Sebaran Gempa Bumi Awal sebelum Relokasi	55

5.4.2	Sebaran Gempa Bumi Hasil Relokasi Velest 3.3	57
5.4.3	Sebaran Gempa Bumi Hasil Relokasi HypoDD	60
5.5	Migrasi Gempa Bumi	64
5.6	Penyebab Kegempaan	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		69
6.1	Kesimpulan	69
6.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN A		74
LAMPIRAN B		82
LAMPIRAN C		89