

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Luaran Penelitian	4
I.7. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.1. Penelitian Terdahulu	14
II.2. Landasan Teori	17
II.2.1. Gempa Bumi.....	17
II.2.1.1. Klasifikasi Gempa Bumi	18
II.2.1.2. Parameter Gempa Bumi	20
II.2.2. Gelombang Seismik	23
II.2.3. Metode Relokasi Hiposenter Gempabumi.....	26

II.2.5. Metode <i>Double Difference</i>	27
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1. Metode Penelitian.....	31
III.2. Tahapan Penelitian	32
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	35
IV.1. Pengolahan Data.....	35
IV.1.1 . Pengumpulan Data	35
IV.1.2. Proses Relokasi Hiposenter	36
IV.1.2.1. Proses <i>Ph2dt</i>	36
IV.1.2.2. Proses <i>HypoDD</i>	39
IV.1.3. Proses Uji <i>Damping</i>	43
IV.1.4. Proses Histogram Residual dan Kedalaman.....	43
IV.1.4. Proses Diagram <i>Rose</i>	44
IV.1.5. Peta Persebaran Hiposenter dan Seismisitas Gempa Bumi.....	44
IV.1.6. Proses <i>Cross section</i>	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
V.1. Analisis Persebaran Hiposenter Gempa Bumi Sebelum dan Setelah Relokasi.....	46
V.2. Analisis <i>Damping</i>	52
V.3. Pergeseran Data Hiposenter Gempa Bumi.....	53
V.3.1. Perbandingan Kedalaman Gempa Bumi Sebelum dan Setelah Relokasi.....	54
V.3.2. Perbandingan Residual Sebelum dan Setelah Relokasi.....	56
V.3.3. Diagram <i>Rose</i> Persebaran Gempa Bumi.....	57
V.4. <i>Cross-Section</i> Vertikal dan Horizontal	58
V.4.1. <i>Cross section</i> Vertikal Bagian Utara Busur Banda	63
V.4.2. <i>Cross section</i> Horizontal Bagian Barat – Timur Busur Banda	65
V.4.3. <i>Cross section</i> Vertikal Sekitar Selatan Busur Banda	67
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	69
VI.1. Kesimpulan	69
VI.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71

LAMPIRAN.....	80
----------------------	-----------