

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Luaran Penelitian	4
I.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.1. Fisiografi Regional	6
II.1.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	8
II.1.3. Peta Geologi Regional	9
II.1.4. Struktur Lokal Daerah Penelitian	10
II.1.5. Data Litologi Sumur	11
II.1.6. Penelitian Terdahulu	14

II.2. Landasan Teori	21
II.2.1. Gelombang Seismik	21
II.2.2. Kecepatan Gelombang P dan S.....	23
II.2.3. <i>Microearthquake</i>	23
II.2.4. Metode Geiger	25
II.2.5. Diagram Wadati	28
II.2.6. <i>Metode Double Difference</i>	29
II.2.7. HypoDD.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
III.1. Metode Penelitian	34
III.2. Tahapan Penelitian.....	35
III.3. Penjelasan Diagram Alir Penelitian.....	38
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	39
IV.1. Pengolahan Data	39
IV.1.1. Melakukan Studi Literatur dan Mengumpulkan Data.....	39
IV.1.2. Picking Gelombang P dan S	39
IV.1.3. Penentuan Lokasi Hiposenter dengan Metode Geiger	44
IV.1.4. Relokasi Hiposenter Dengan Metode <i>Double Difference</i> .	46
IV.2. Penyajian Data	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	49
V.1. Histogram Perbandingan nilai Residual Sebelum dan Sesudah Relokasi.....	49
V.2. Sebaran Hiposenter Sebelum dan Sesudah Relokasi.....	54
V.3. <i>Cross Section</i> dan Penampang Kedalaman Sayatan	58
V.4. Persebaran Sesudah Relokasi dan Analisisnya Terhadap Model Konseptual.....	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
VI.1. Kesimpulan	68
VI.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	75