

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Regional Cekungan Sumatera Tengah	5
2.2. Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan	9
2.3. Penelitian Terdahulu	15

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Seismologi.....	18
3.2. Gelombang Seismik	18
3.3. Gempa Bumi	21
3.4. Tomografi Seismik.....	29
3.5. Teori Sinar.....	31

3.6. Tektonika dan Subduksi	32
3.7. Mikrokontinen.....	34

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Desain Survei Penelitian	36
4.2. Pemerolehan Data	37
4.3. Diagram Alir Relokasi Hiposenter.....	38
4.4. Diagram Alir <i>Raytracing</i> dan Tomografi Seismik.....	40

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Hasil Relokasi Gempabumi.....	42
5.1.1. Episenter Gempabumi	42
5.1.2. Hiposenter Gempabumi	44
5.2. Penampang Tomografi	47
5.3. Penampang Tomografi Sayatan 3	48
5.4. Penampang Tomografi Sayatan 4	52

BAB VI. KESIMPULAN

6.1. Kesimpulan	60
6.2. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LAMPIRAN A. KURVA REFERENSI DARI TABEL AK135

LAMPIRAN B. TABEL AK135

LAMPIRAN C. TURUNAN RUMUS VP DAN VS

LAMPIRAN D. PERHITUNGAN UMUR SUBDUKSI TOMOGRAM 4