

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
1. Bab I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
2. Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kondisi Tektonik Pulau Sumatera.....	6
2.2. Seismisitas Gempabumi Terasa dan Merusak di Wilayah Sumatera.....	8
2.3. Studi Relokasi Hiposenter.....	9
2.4. Studi Tomografi Seismik.....	11
3. Bab III LANDASAN TEORI.....	16
3.1. Gelombang Seismik.....	16
3.2. Model Kecepatan <i>Bulk Sound</i>	18
3.3. <i>Poisson's Ratio</i>	18
3.4. Tomografi Seismik.....	19
3.5. Parameterisasi Model.....	20
3.6. <i>Ray Tracing</i>	20
3.7. Metode Tomografi <i>Double Difference</i>	21
3.8. Uji Resolusi.....	30
3.9. <i>Derivative Weight Sum</i>	31

4. Bab IV METODE PENELITIAN	33
4.1. Data	33
4.2. Metode	35
4.3. Klastering Kejadian Gempabumi	37
4.4. Parameterisasi Model	37
4.5. <i>Ray Tracing</i>	37
4.6. Inversi Tomografi	39
4.7. Uji Resolusi dan <i>Derivative Weight Sum</i>	40
5. Bab V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1. Hasil dan Pembahasan Relokasi Pusat Gempabumi	52
5.2. Hasil dan Pembahasan Tomogram <i>TomoDD</i>	58
6. Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	88
6.1. Kesimpulan	88
6.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	93