

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1.Dinamika Tektonik.....	5
2.2.Kondisi Tektonik Masa Kini.....	8
2.3.Studi Inversi Tegangan Pendahulu	11
 BAB III LANDASAN TEORI	 17
3.1 Tegangan dan Regangan	17
3.1.1 Tegangan.....	17
3.1.2 Regangan.....	19
3.2 Mekanisme Gempabumi	20
3.3 Solusi Tensor Momen	22
3.4 Inversi Tensor Tegangan.....	24
3.4.1 Metode Inversi Gabungan Berulang	24
3.4.2 Metode Gauss.....	26
 BAB IV METODE PENELITIAN	 30
4.1. Lokasi Penelitian.....	30
4.2. Data Penelitian	31
4.3. Peralatan.....	32
4.4. Tata Laksana Penelitian	32
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 37
5.1 Perbandingan Metode <i>Iterative</i> dan Gauss.....	43
5.2 Variasi Lateral.....	44
5.3 Variasi Kedalaman.....	49



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN A. Tingkat kepercayaan hasil inversi <i>iterative</i>	67
LAMPIRAN B. Tingkat kepercayaan hasil inversi tegangan metode Gauss	69
LAMPIRAN C. Tingkat kepercayaan hasil inversi regangan metode Gauss	71
LAMPIRAN D. Diagram Mohr untuk inversi <i>iterative</i>	73
LAMPIRAN E. Diagram Mohr untuk inversi Gauss	75