

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
SARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Judul Penelitian .....	1
I.2. Latar Belakang .....	1
I.3. Maksud dan Tujuan .....	2
I.4. Manfaat Penelitian.....	2
I.5. Batasan Masalah.....	3
I.6. Peneliti Terdahulu .....	4
I.7. Keaslian Penelitian .....	6
BAB II. LANDASAN TEORI .....	9
II.1. Tektonik Lempeng .....	9
II.1.1. Batas Lempeng Divergen .....	10
II.1.2. Batas Lempeng Konvergen .....	10
II.1.3. Batas Lempeng Transform .....	11
II.2. Gempabumi.....	12

II.2.1. Pengertian Gempabumi .....	12
II.2.2. Gelombang Gempabumi .....	13
II.2.3. Klasifikasi Gempabumi .....	16
II.2.4. Kekuatan Gempabumi .....	18
II.3. Momen Tensor dan <i>Focal Mechanism</i> .....	21
II.4. Gempabumi di Zona Penunjaman .....	24
II.5. Tektonik Pulau Jawa .....	29
II.6. Hipotesis.....	33
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	34
III.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	34
III.2. Tahapan Penelitian.....	34
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	41
IV.1. Penyajian Data .....	41
IV.1.1. Data Gempa .....	41
IV.1.2. Data <i>Focal Mechanism</i> .....	44
IV.1.3. Model 2D dan 3D .....	46
IV.2. Analisa Data .....	48
IV.2.1. Pembagian Sayatan dan Model 2D .....	48
IV.2.2. Analisa Sudut Penunjaman Lempeng .....	57
IV.2.3. Model 3D .....	64
IV.2.4. Analisa Arah Penunjaman Lempeng .....	69
BAB V. KESIMPULAN .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	90
LAMPIRAN.....	93