

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR UJIAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Maksud dan Tujuan	3
I.3. Manfaat Penelitian	3
I.4. Ruang Lingkup	3
I.5. Batasan Masalah	4
I.6. Peneliti Terdahulu.....	5
BAB II. STUDI PUSTAKA.....	7
II.1. Tektonika Lempeng.....	7
II.1.1 Batas Lempeng Transform.....	8
II.1.2 Batas Lempeng Konvergen.....	9
II.1.3 Batas Lempeng Divergen.....	10
II.2. Gempa bumi	11

II.2.1 Jenis-jenis gelombang gempa	12
II.2.2 Klasifikasi gempa.....	15
II.2.3 Parameter gempa.....	16
II.3. Zona Wadati-Benioff.....	21
II.4. Momen tensor	22
II.5. <i>Focal mechanism</i>	22
II.6. Gempa Bumi pada Zona Penunjaman	24
II.7. Kerangka Tektonik Pulau Jawa dan Bali.....	24
II.7.1. Kerangka Tektonik Pulau Jawa	24
II.7.2. Kerangka Tektonik Pulau Bali.....	32
II.8. Hipotesis	35
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	36
III.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	36
III.2 Tahapan Penelitian	36
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
IV.1 Data Penelitian.....	42
IV.1.1. Data Gempa.....	42
IV.1.2. Pembuatan model 2D dan 3D.....	44
VI.1.2.1. Model 2D	44
VI.1.2.2. Model 3D	45
VI.1.2.3. Data <i>momen tensor</i> dan <i>focal mechanism</i>	46
IV.2. Analisa Data.....	46
IV.2.1. Pembagian sayatan	46
IV.2.1.1. Sayatan A	47

IV.2.1.2. Sayatan B	49
IV.2.1.3. Sayatan C	51
IV.2.1.4. Sayatan D	53
IV.2.1.5. Sayatan E.....	55
IV.2.1.6. Sayatan F.....	56
IV.2.1.7. Sayatan G	58
IV.2.1.8. Sayatan H	60
IV.2.2. Analisa sudut penunjaman.....	62
IV.2.3. Analisa model 3D.....	63
IV.2.4. Analisa Arah Penunjaman Lempeng.....	65
IV.2.4.1. Kedalaman hiposentrum gempa 1-20 km	66
IV.2.4.2. Kedalaman hiposentrum gempa 21-40 km	66
IV.2.4.3. Kedalaman hiposentrum gempa 41-60 km	67
BAB V. KESIMPULAN	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	