



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Judul Penelitian	1
I.2 Latar Belakang Masalah	1
I.3 Maksud dan Tujuan	2
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Ruang Lingkup	3
I.5.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	3
I.5.2 Ruang Lingkup Penelitian	4
I.6 Peneliti Terdahulu	4
BAB II. STUDI PUSTAKA	6
II.1 Tektonika Lempeng	6
II.1.1 Batas Lempeng Transform.....	7
II.1.2 Batas Lempeng Konvergen.....	8
II.1.3 Batas Lempeng Divergen.....	10



II.2 Tektonik Regional Sulawesi	11
II.3 Zona Wadati-Benioff	13
II.4 Gempabumi	14
II.4.1 Klasifikasi Gempabumi	15
II.4.2 Gelombang Gempabumi	16
II.4.3 <i>Magnitude</i> Gempabumi	19
II.5 Momen Tensor dan <i>Focal Mechanism</i>	20
II.5.1 Momen Tensor	20
II.5.2 <i>Focal Mechanism</i>	21
II.6 Gempabumi pada Zona Subduksi	22
II.7 Hipotesis	23
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	24
III.1 Alat dan Bahan Penelitian	24
III.2 Tahapan Penelitian	24
BAB IV. PEMBAHASAN	29
IV.1 Penyajian Data	29
IV.1.1 Data Gempa	29
IV.1.2 Model 2 Dimensi dan 3 Dimensi	33
IV.1.3 Data <i>Momen Tensor</i>	35
IV.2 Analisis Data	36
IV.2.1 Pembagian Sayatan	36
IV.2.1.a Sayatan 1	37
IV.2.1.b Sayatan 2	39



IV.2.1.c Sayatan 3	41
IV.2.1.d Sayatan 4	43
IV.2.1.e Sayatan 5	46
IV.2.1.f Sayatan 6.....	49
IV.2.1.g Sayatan 7	51
IV.2.1.h Sayatan 8.....	53
IV.2.2 Analisis Sudut Penunjaman	62
IV.2.3 Model 3 Dimensi	64
IV.2.4 Analisis Arah Penunjaman Lempeng	64
IV.2.5.a Zona 1.....	65
IV.2.5.b Zona 2	65
BAB V. KESIMPULAN.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	