

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Subduksi Lempeng Indo-Australia dan Eurasia	6
2.2. Seismisitas Busur Sunda dan Busur Banda	9
2.3. Estimasi Besar Sudut Subduksi	9
2.4. Kelengkungan Busur Kepulauan	17
BAB III. DASAR TEORI	
3.1. Struktur Lapisan Bumi	19
3.2. Pergerakan Lempeng Tektonik.....	20
3.2.1. Batas konvergen	21
3.3. Zona Subduksi.....	23
3.4. Sistem <i>Triple Junction</i>	25
3.5. Gempa Bumi.....	26
3.6. Parameter Sumber Gempa Bumi	28

3.7. Gradien dan Sudut Penunjaman.....	29
3.8. Analogi Bola Ping-pong	30
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Data Penelitian	34
4.2. Perangkat yang Digunakan	34
4.3. Diagram Alir Penelitian	35
4.4. Prosedur Penelitian	35
4.4.1. Perhitungan sudut dengan radius kelengkungan	36
4.4.2. Perhitungan sudut dengan data hiposenter gempa bumi	37
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Sudut Penunjaman Radius Kelengkungan Busur Kepulauan	39
5.2. Sudut Penunjaman Nilai Hiposenter Data Gempa Bumi	41
5.2.1. Sayatan vertikal nilai hiposenter data gempa bumi	42
5.2.2. Grafik nilai hiposenter data gempa bumi	45
5.3. Hubungan Sudut Penunjaman dari Data Hiposenter dengan Radius Kelengkungan Busur Kepulauan	47
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	52
6.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
LAMPIRAN A: Data Masukan (Data Gempa Bumi) Script GMT	
LAMPIRAN B: Hasil Sayatan Vertikal	
LAMPIRAN C: Grafik Hasil Olahan Ms.Excel	