

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Batasan Masalah.....	4
I.5. Lokasi Penelitian.....	4
I.6. Luaran Penelitian	5
I.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Geologi Regional	6
II.1.2 Setting Tektonik dan Struktur Geologi Bali	7
II.1.3 Penelitian Terdahulu	11
II.2 Landasan Teori.....	15

II.2.1	Gelombang Seismik	15
II.2.1.1	Gelombang Badan (<i>Body Wave</i>)	15
II.2.1.2	Gelombang Permukaan (<i>Surface Wave</i>)	17
II.2.1.3	Gelombang <i>Love</i>	17
II.2.2	Teori Bingkai Elastik (<i>Elastic Rebound Theory</i>).....	18
II.2.3	Gempabumi	19
II.2.4	Parameter Gempabumi.....	20
II.2.5	Sesar	22
II.2.6	Sumber Gempabumi Indonesia.....	23
II.2.7	Penentuan Lokasi Gempabumi	24
II.2.8	Metode Geiger.....	26
II.2.9	Metode <i>Double Difference</i>	28
BAB III	METODE PENELITIAN	32
III.1	Alur Penelitian	32
III.2	Diagram Alir Penelitian	33
BAB IV	PENGOLAHAN DATA	35
IV.1	Data	35
IV.2	<i>Preprocessing</i> Data (ph2dt)	38
IV.3	Proses Relokasi Gempabumi.....	41
IV.3.1	Evaluasi Model Kecepatan yang Digunakan	41
IV.3.2	Relokasi Pada hypoDD	46
BAB	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
V.1	Analisis Distribusi Frekuensi Waktu Residual Hiposenter Inisial dan Relokasi	52
V.2	Analisis Distribusi Kedalaman Hiposenter Inisial dan Relokasi	53
V.3	Perbandingan Episenter Gempabumi Inisial dan Relokasi	54

V.4	Analisis Perubahan Arah Hasil Relokasi	56
V.5	Klasifikasi Event Gempabumi	57
V.6	Relokasi Gempabumi Dangkal Daratan Bali	59
V.7	Analisis Distribusi Gempabumi Daratan	60
V.7.1	Analisis Distribusi Gempa Berasosiasi dengan Sesar Teridentifikasi ..	60
V.7.2	Analisis Distribusi Gempa dengan Kemenerusan Lainnya.....	63
V.8	Distribusi Gempabumi pada Kurun Waktu Erupsi Gunung Agung.....	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		67
VI.1	Kesimpulan	67
VI.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		