

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	3
DAFTAR TABEL.....	5
BAB I PENDAHULUAN.....	7
I.1. Latar Belakang.....	7
I.2. Rumusan Masalah.....	8
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	9
I.4. Cakupan Penelitian	9
I.5. Tujuan Penelitian	10
I.6. Manfaat Penelitian	10
I.7. Tinjauan Pustaka.....	11
I.8. Landasan Teori	12
I.8.1. Penentuan Posisi dengan GNSS	12
I.8.2. InaCORS	13
I.8.3. Sesar.....	13
I.8.4. Referensi Blok Sunda	17
I.8.5. Kecepatan Pergeseran Titik	21
I.8.6. Kecepatan Sekuler	22
I.8.7. Pemodelan Deformasi Permukaan.....	24

I.8.8.	Perhitungan Regangan	26
I.8.9.	Uji Statistik	29
I.9	Hipotesis	31
BAB II	PELAKSANAAN	32
II.1.	Persiapan.....	32
II.1.1.	Lokasi Penelitian.....	32
II.1.2.	Persiapan Bahan.....	32
II.1.3.	Persiapan Alat	34
II.2.	Pelaksanaan	34
II.2.1.	Persiapan dan Pengumpulan Data.....	37
II.2.2.	<i>Plotting</i> Data Solusi Harian Stasiun CORS	38
II.2.3.	Referensi Blok Sunda	39
II.2.4.	Estimasi Vektor Kecepatan Pergeseran	39
II.2.5.	Estimasi Vektor Kecepatan Sekuler	40
II.2.6.	Pemodelan Deformasi Permukaan Sesar	41
II.2.7.	Perhitungan Parameter Regangan	43
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
III.1.	Estimasi Vektor Kecepatan Pergeseran	45
III.1.1.	Referensi ITRF 2008.....	45
III.1.2.	Referensi Blok Sunda.....	48
III.2.	Perhitungan Kecepatan Sekuler	51
III.3.	Hasil Uji Signifikansi Pergeseran	53
III.4.	Pemodelan Deformasi Permukaan Sesar Utama.....	54
III.5.	Model Regangan	59
III.5.1.	Model Regangan Sebelum Dikoreksi Pengaruh Sesar Utama	59
III.5.2.	Model Regangan Setelah Dikoreksi Pengaruh Sesar Utama	63
III.6.	Identifikasi Sesar Aktif	65
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	69
IV.1.	Kesimpulan	69
IV.2.	Saran	69
DAFTAR	PUSTAKA	70
LAMPIRAN	73