

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Pertanyaan Penelitian	4
I.4. Cakupan Penelitian	4
I.5. Tujuan Penelitian	5
I.6. Manfaat Penelitian	5
I.7. Tinjauan Pustaka	5
I.8. Landasan Teori	8
I.8.1. Tektonik dan Struktur Pulau Jawa	8
I.8.2. Deformasi	11
I.8.3. Sesar (<i>Faults</i>)	12
I.8.4. GNSS	14

I.8.5. Penentuan Posisi GNSS Metode Relatif	15
I.8.6. CORS	16
I.8.7. Sistem Koordinat	18
I.8.8. Transformasi ITRF.....	20
I.8.9. Blok Sunda.....	22
I.8.10. <i>Time Series</i> GNSS.....	23
I.8.11. Regangan.....	26
I.8.12. Uji Statistik	31
I.9. Hipotesis.....	32
BAB II PELAKSANAAN PENELITIAN.....	34
II.1. Persiapan.....	34
II.1.1. Lokasi Penelitian	34
II.1.2. Persiapan Data	35
II.1.3. Persiapan Alat.....	36
II.2. Pelaksanaan.....	36
II.2.1. Perhitungan Kecepatan Pergeseran Stasiun CORS	37
II.2.2. Transformasi Parameter ITRF2008 ke ITRF2000.....	38
II.2.3. Transformasi Kerangka Referensi Blok Sunda	38
II.2.4. Estimasi Laju Regangan Horizontal	38
II.2.5. <i>Filtering</i> dan Penghapusan Gelombang Panjang.....	39
II.2.6. Tahap Visualisasi.....	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	40
III.1. Nilai Kecepatan dan Arah Pergerakan	40
III.2. Laju Regangan.....	46
III.3. Identifikasi Sesar Aktif.....	51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	56

IV.1. Kesimpulan	56
IV.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	64