

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Identifikasi Masalah	3
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Cakupan Penelitian	3
I.5. Tujuan Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
I.8. Landasan Teori.....	7
I.8.1. Gerakan Tektonik Lempeng	7
I.8.2. Survei GNSS.....	8
I.8.3. <i>International Terrestrial Reference System (ITRF)</i>	10
I.8.4. <i>International GNSS Service (IGS)</i>	10
I.8.5. GAMIT/GLOBK	10
I.8.6. Parameter Kutub Euler Blok Sunda.....	13
I.8.7. Analisis Deformasi	14
I.8.8. Analisis Statistik	17
I.9. Hipotesis Penelitian	17

BAB II PELAKSANAAN.....	19
II.1. Persiapan	19
II.1.1. Lokasi Penelitian.....	19
II.1.2. Persiapan Alat	19
II.1.3. Persiapan Bahan.....	20
II.2. Pelaksanaan.....	24
II.2.1. Pengolahan Data Pengamatan GNSS dengan GAMIT	26
II.2.2. Evaluasi Hasil Pengolahan GAMIT	32
II.2.3. Pengolahan Data Pengamatan GNSS dengan GLRED.....	33
II.2.4. Mereferensikan Hasil Ukuran ke Blok Sunda	36
II.2.5. Perhitungan Laju Pergeseran dan Penentuan Arah.....	38
II.2.6. Analisis Statistik	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	41
III.1. Ketersediaan Data dan Evaluasi Hasil Pengolahan GAMIT	41
III.1.1. Ketersediaan Data Rinex Pengamatan	41
III.1.2. Evaluasi Hasil Pengolahan GAMIT	42
III.2. Analisis <i>Time-series</i> Hasil Pengolahan Data GNSS	44
III.3. Analisis Nilai Laju Pergeseran Stasiun pada ITRF2000	46
III.4. Analisis Arah Pergeseran Stasiun Pengamatan GNSS	52
III.5. Perbandingan Hasil Perhitungan Nilai Laju Pergeseran dengan dan Tanpa Memperhitungkan Efek Musiman	62
III.5.1. Nilai Laju Pergeseran	62
III.5.2. Perbandingan <i>Time-series</i>	66
III.5.3. Uji Signifikansi Perbedaan Nilai Laju Pergeseran	67
III.5.4. Perbandingan Arah Laju Pergeseran	70
BAB IV PENUTUP.....	72
IV.1. Kesimpulan	72
IV.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN	78