

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian	5
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
I.8. Hipotesis	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1. Sesar Kendeng	9
II.2. GNSS	10
II.3. <i>International GNSS Services</i> (IGS)	13
II.4. Rotasi Kutub Euler Blok Sunda.....	13
II.5. Indonesian Continously Operating Reference Station (InaCORS).....	15
II.6. Sistem Koordinat	15
II.7. Penentuan Posisi GNSS dengan Metode PPP.....	17
II.8. Analisis Deformasi	20
II.9. Analisis Kecepatan Pergeseran.....	21
II.10. Analisis Regangan	22
II.11. Uji Statistik	24

BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	26
III.1.Lokasi Penelitian.....	26
III.2.Peralatan dan Bahan Penelitian.....	27
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	27
III.2.2. Bahan Penelitian	27
III.3.Tahap Penelitian	29
III.3.1. Konversi dan Penyuntingan Data	30
III.3.2. Pengecekan Kualitas Data GNSS dengan TEQC	31
III.3.3. Pengolahan Data dengan Metode PPP.....	32
III.3.4. Perhitungan Kecepatan Pergeseran Titik <i>Campaign</i> dan Kontinu	33
III.3.5. Perhitungan Transformasi Pergeseran ke Blok Sunda.....	34
III.3.6. Perhitungan Nilai Regangan	35
III.3.7. Uji Statistik	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
IV.1. Kualitas Data RINEX titik Pengamatan	36
IV.1.1. Nilai MP1 dan MP2	36
IV.1.2. Nilai IOD <i>Slips</i> dan IOD <i>or MP Slips</i>	38
IV.2. Estimasi Nilai Koordinat dan Simpangan Baku Setiap Tahun Pengamatan	39
IV.3. <i>Plotting Time Series</i> titik Pengamatan.....	42
IV.4. Nilai Kecepatan Pergeseran Titik <i>Campaign</i> dan Kontinu.....	44
IV.4.1. Nilai Kecepatan Pergeseran sebelum Direduksi Blok Sunda	44
IV.4.2. Nilai Kecepatan Pergeseran Setelah Direduksi Blok Sunda.....	47
IV.4.3. Uji Statistik	49
IV.5. Nilai Regangan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
V.1. Kesimpulan	55
V.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	65