

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Pertanyaan Penelitian	2
I.4 Cakupan Penelitian.....	2
I.5 Tujuan Penelitian	3
I.6 Manfaat	3
I.7 Tinjauan Pustaka	4
I.8 Landasan Teori.....	6
I.8.1 Perkembangan Tektonik Pulau Jawa	6
I.8.2 Sesar Baribis	8
I.8.3 Sesar Anjak Kendeng.....	10
I.8.4 Survei Deformasi	11
I.8.5 Penentuan Posisi Relatif dengan Pengamatan GNSS	13
I.8.6 Perangkat lunak GAMIT GLOBK.....	13
I.8.7 Perataan Jaring menggunakan GAMIT	14
I.8.8 Perataan Jaring Berbasis <i>Kalman Filtering</i> Modul GLOBK.....	16
I.8.9 Parameter Kutub Euler untuk Estimasi Kecepatan Lempeng.....	17
I.8.10 Analisis Deformasi Geometrik	20
I.8.11 Vektor Pergeseran Titik	22
I.8.12 Perhitungan Vektor Kecepatan	23
I.9 Hipotesis.....	24

BAB II	25
II.1 PERSIAPAN	25
II.1.1 Lokasi Penelitian.....	25
II.1.2 Persiapan Alat	25
II.1.3 Persiapan Bahan.....	26
II.2 Pelaksanaan	27
II.2.1 Pengecekan Kualitas Data menggunakan TEQC.....	30
II.2.2 Pengolahan menggunakan GAMIT	31
II.2.3 Pengolahan Menggunakan GLOBK	42
II.2.4 Perhitungan Vektor Kecepatan Pergeseran Menggunakan GLOBK ...	47
II.2.5 Perhitungan Kecepatan Regional Stasiun Titik CORS	48
II.2.6 Perhitungan Kecepatan Lokal Stasiun Titik CORS	49
II.2.7 Analisis Deformasi Geometrik	49
BAB III.....	52
III.1 Nilai Koordinat dan Simpangan Baku <i>Epoch</i> 2015, 2016 dan 2017.....	52
III.1.1 Kualitas Data RINEX	52
III.1.2 Kualitas Pengolahan GAMIT	61
III.1.3 Kualitas Pengolahan GLOBK.....	64
III.1.4 Nilai Koordinat dan Simpangan Baku	64
III.2 Nilai Pergeseran Stasiun CORS	68
III.2.1 Analisis Deformasi Geometrik	68
III.2.2 Nilai Pergeseran.....	73
III.3 Kecepatan Regional Stasiun Titik CORS.....	75
III.3.1 Kecepatan Titik Pantau Stasiun Titik CORS	75
III.3.2 Kecepatan Regional Titik Stasiun CORS Blok Sunda	79
III.4 Nilai Kecepatan Lokal Stasiun Titik CORS	81
BAB IV	87
IV.1 Kesimpulan.....	87
IV.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN	92