

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Identifikasi Masalah.....	2
I.3 Pertanyaan Penelitian.....	2
I.4 Cakupan Penelitian	3
I.5 Tujuan Penelitian	3
I.6 Manfaat Penelitian	3
I.7 Tinjauan Pustaka.....	4
I.8 Landasan Teori	5
I.9 Hipotesis	20
BAB II RENCANA PELAKSANAAN.....	21
II.1 Persiapan.....	21
II.1.1 Bahan	21
II.1.2 Peralatan.....	21
II.1.3 Desain Jaring Pengamatan Deformasi	22
II.2 Pelaksanaan	23
II.2.1 Tahapan Penelitian.....	23
II.2.2 Konversi Raw Data Pengukuran Menjadi Data Format RINEX	27
II.2.3 Pengecekan Kualitas Data Menggunakan TEQC	29
II.2.4 Pengolahan Data menggunakan Perangkat Lunak GAMIT	31

II.2.5	Analisis Pengolahan dengan GAMIT	37
II.2.6	Pengolahan Data menggunakan Perangkat Lunak GLOBK.....	38
II.2.7	Analisis Pengolahan menggunakan GLOBK	44
II.2.8	Perhitungan Kecepatan	44
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	46
III.1	Hasil Pengecekan Kualitas Data Pengukuran	46
III.1.1	Hasil Pengecekan Kualitas Data Pengukuran <i>Epoch</i> 2014	46
III.1.2	Hasil Pengecekan Kualitas Data Pengukuran <i>Epoch</i> 2015	51
III.2	Hasil Analisis Pengolahan GAMIT	55
III.2.1	Hasil Nilai <i>fract.</i>	56
III.2.2	Hasil nilai <i>postfit nrms.</i>	57
III.3	Analisis Hasil Pengolahan GLOBK.....	60
III.3.1	Nilai Koordinat dan Simpangan Baku Data Pengukuran <i>Epoch</i> 2014....	60
III.3.2	Nilai Koordinat dan Simpangan Baku Data Pengukuran <i>Epoch</i> 2015....	63
III.3.3	Hasil Evaluasi Pengolahan GLOBK	66
III.4	Analisis Pergeseran Titik Pantau Deformasi.....	68
III.4.1	Pergeseran Koordinat Titik Pantau.....	68
III.4.2	Uji Kesebangunan Jaring Deformasi.....	76
III.4.3	Uji Signifikansi Beda Dua Parameter.....	77
III.4.4	Kecepatan Pergeseran Koordinat Titik Pantau.....	78
III.4.5	Azimuth Pergeseran Koordinat Titik Pantau.....	79
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	86
IV.1	Kesimpulan	86
IV.2	Saran	87
DAFTAR	PUSTAKA	88
LAMPIRAN	90
Lampiran A	Cek Kualitas Data Menggunakan TEQC.....	91
Lampiran B	Editing <i>File</i> Kontrol Pengolahan GAMIT / GLOBK.....	96
Lampiran C	Hasil Pengolahan GAMIT	106
Lampiran D	Hasil Pengolahan GLOBK	110
Lampiran E	Hasil <i>Plot Time Series</i>	117