

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	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.....	8
II.1. Pergerakan Tektonik Lempeng	8
II.2. Sesar Baribis.....	9
II.3. <i>Precise Point Positioning</i> (PPP)	10
II.4. Bias dan Kesalahan	12
II.5. Pengolahan Data GNSS	15
II.6. Sistem Koordinat.....	17
II.7. Hitung Kuadrat Terkecil	18
II.8. Uji Statistik.....	20
BAB III	22

III.1. Lokasi Penelitian	22
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	22
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	22
III.2.2. Bahan Penelitian	23
III.3. Tahapan Penelitian	24
III.3.1. Studi Literatur	25
III.3.2. Persiapan Alat dan Bahan	25
III.3.3. Pengolahan Data GNSS	26
III.3.4. Perhitungan Laju dan Analisis Arah Pergeseran	27
III.3.5. Uji Statistik	28
III.3.6. Visualisasi GMT	28
BAB IV	30
IV.1. Nilai Laju Pergeseran	30
IV.1.1. Evaluasi Hasil Pengolahan PPP	30
IV.1.2. Laju Pergeseran Komponen Horizontal.....	32
IV.1.3. Laju Pergeseran Komponen Vertikal.....	35
IV.1.4. Perbandingan pada Tahun Pengamatan yang sama.....	39
IV.1.5. Analisis Time-series	42
IV.2. Arah Pergeseran Titik Pantau Pengamatan GNSS	45
IV.2.1. Arah Pergeseran Komponen Horizontal	45
IV.2.2. Arah Pergeseran Komponen Vertikal	48
IV.3. Uji Signifikansi	50
BAB V	55
V.1. Kesimpulan	55
V.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	62
LAMPIRAN A	63
LAMPIRAN B	72
LAMPIRAN C	81