

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	xii
HALAMAN PENGESAHAN.....	xiv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	xivi
HALAMAN PERSEMBAHAN	xivii
INTISARI	xiviii
ABSTRACT	ixiv
KATA PENGANTAR.....	xiv
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xivi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Pertanyaan Lingkup	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Manfaat Penelitian	4
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
I.8 Hipotesis	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Gerakan Tektonik Lempeng Pulau Sumatra.....	8
II.2 Laju dan Arah Pergeseran	9
II.3 Survei GNSS	11
II.4 InaCORS.....	12
II.5 Penentuan GNSS Metode Statik.....	13
II.6 <i>Precise Point Positioning</i> (PPP).....	13
II.7 Bias dan Kesalahan.....	15
II. 8 Sistem Koordinat	19

II.9 Uji Statistik.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
III.1 Lokasi Penelitian	22
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian	22
III.3 Tahapan Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
IV.1 Perhitungan Kecepatan Pergeseran dari Titik Pengamatan GNSS CORS.....	38
IV.1.1 Hasil Pengolahan Data	38
IV.1.2 Evaluasi Hasil Pengolahan Data	39
IV.1.3 Estimasi Laju Pergeseran	42
IV.1.4 Arah Pergeseran	46
IV.2 Analisis Time Series	49
IV.3 Evaluasi Signifikansi Laju dan Arah Pergeseran	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
V.1 Kesimpulan.....	38
V.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	64