

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5 Ruang Lingkup.....	4
I.6 Manfaat Penelitian .....	4
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
I.8 Hipotesis .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
II.1 Sesar Aktif .....	9
II.2 Sesar Matano.....	11
II.3 <i>Global Navigation Satellite System</i> (GNSS).....	12
II.4 Penentuan Posisi Pengamatan GNSS dengan Metode PPP .....	13
II.5 Analisis Deformasi.....	15
II.6 Analisis Kecepatan Pergeseran .....	17
II.7 Nilai Regangan.....	20
II.8 Uji Statistik .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
III.1 Lokasi Penelitian.....	25
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	26

III.2.1. Peralatan Penelitian .....	26
III.2.2. Bahan Penelitian .....	27
III.3 Tahapan Penelitian.....	27
III.3.1. Studi Literatur.....	29
III.3.2. Persiapan Alat dan Bahan.....	30
III.3.3. Pengecekan Kualitas Data RINEX dengan TEQC .....	30
III.3.4. Pengolahan Data dengan Metode PPP .....	31
III.3.5. Perhitungan Kecepatan Pergeseran dan Arah Pergeseran Titik Pantau .....	33
III.3.6. Uji Signifikansi Kecepatan Pergeseran .....	36
III.3.7. Perhitungan Nilai Regangan.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
IV.1 Analisis Hasil Pengecekan Kualitas Data RINEX .....	37
IV.1.1. Nilai MP1 dan MP2.....	37
IV.1.2. Nilai Kesalahan IOD slips dan IOD or MP slips .....	39
IV.2 Nilai Kecepatan Pergeseran .....	41
IV.2.1. Estimasi Koordinat Posisi Titik Pantau beserta Ketelitiannya .....	41
IV.2.2. Plotting Time Series dan Nilai Pergeserannya .....	42
IV.2.3. Nilai Kecepatan dan Arah Pergeseran Titik Pantau Geodinamika.....	47
IV.2.4. Hasil Uji Signifikansi Pergeseran.....	50
IV.3 Nilai Regangan.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
V.1. Kesimpulan .....	55
V.2. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>