

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Identifikasi Masalah .....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.4. Cakupan Penelitian.....	3
I.5. Tujuan Penelitian .....	3
I.6. Manfaat Penelitian .....	4
I.7. Tinjauan Pustaka .....	4
I.8. Landasan Teori.....	6
I.8.1. Sesar Opak.....	6
I.8.2. Siklus Gempa Bumi.....	8
I.8.3. Posisi dan Sistem Koordinat.....	8
I.8.4. <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i> .....	9

I.8.5. <i>International Terrestrial Reference System</i> .....	10
I.8.6. <i>International GNSS Service</i> .....	11
I.8.7. Deformasi <i>Postseismic</i> .....	12
I.8.8. Analisis Statistik.....	13
I.9. Hipotesis.....	14
<b>BAB II</b> .....	15
<b>PELAKSANAAN</b> .....	15
II.1. Persiapan .....	15
II.1.1 Lokasi Penelitian.....	15
II.1.2 Persiapan Bahan .....	16
II.1.3 Persiapan Alat .....	18
II.2. Pelaksanaan .....	19
II.2.1. Persiapan Alat dan Bahan .....	21
II.2.2. Pengorganisasian dan Pengunduhan Data.....	22
II.2.3. <i>Editing File</i> Kontrol pada Sub-direktori <i>/tables</i> .....	24
II.2.4. Pengolahan GAMIT .....	28
II.2.5. Pengolahan GLRED.....	31
II.2.6. Evaluasi Pengolahan GLRED .....	35
II.2.7. Estimasi Parameter Deformasi Pascagempa Yogyakarta 2006 .....	36
II.2.8. Analisis Statistik <i>Fitting</i> Fungsi Matematis.....	40
<b>BAB III</b> .....	41
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	41
III.1. Analisis <i>Time Series</i> Hasil Pengolahan Data GPS.....	41
III.2. Analisis Deformasi Pascagempa Yogyakarta 2006 .....	45
III.2.1. Estimasi Parameter Deformasi.....	45
III.2.2. Analisis Mekanisme Proses Fisis.....	54

III.2.3. Perbandingan Kecepatan Sebelum dan Sesudah Koreksi <i>Postseismic</i> ..	61
<b>BAB IV</b> .....	66
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	66
IV.1. Kesimpulan .....	66
IV.2. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	68
<b>LAMPIRAN</b> .....	71