

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	5
I.7. Tinjauan Pustaka	5
I.8. Hipotesis.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1. Tektonik Aktif dan Gempa Bumi.....	8
II.2. Sentinel-1	9
II.3. <i>Synthetic Aperture Radar</i> (SAR).....	11

II.4. <i>Interferometric Synthetic Aperture Radar</i> (InSAR)	11
II.5. LiCSAR dan LiCSBAS	14
II.6. Deformasi <i>Postseismic</i>	21
II.7. Uji Statistik.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	26
III.1. Lokasi Penelitian.....	26
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	26
III.3. Tahapan Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
IV.1 Analisis Deformasi Vertikal berdasarkan Data <i>Time Series</i> InSAR	53
IV.2 Analisis Perbandingan Model Eksponensial dan Logaritma.....	60
IV.3 Evaluasi Model Deformasi dan Mekanisme Deformasi	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
V.1 Kesimpulan.....	75
V.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77