

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Tinjauan Pustaka	4
1.8 Hipotesis.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Gunung Api.....	7
II.2 Deformasi Vertikal Gunung Api	7
II.3 Sentinel-1	9
II.4 <i>Synthetic Aperture Radar</i> (SAR).....	10
II.5 <i>Interferometric Synthetic Aperture Radar</i> (InSAR)	12
II.6 LiCSBAS.....	14
II.7 Gelombang Seismik	15
II.8 Analisis Koefisien Korelasi Pearson	16
BAB III PELAKSANAAN	18
III.1 Lokasi Penelitian	18

III.2	Peralatan dan Bahan Penelitian.....	18
III.3	Tahapan Penelitian	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
IV.1	Analisis Deformasi Vertikal Gunung Api Soputan Sebelum dan Sesudah Erupsi	37
IV.2	Analisis Perbedaan Besar Pergeseran Vertikal di Puncak dan Kaki Gunung Api Soputan Sebelum dan Sesudah Terjadinya Erupsi.....	45
IV.3	Analisis Perbandingan <i>Trend</i> Data InSAR <i>Time Series</i> dan <i>Trend</i> Data Seismik Pemantauan Gunung Api Soputan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		51
V.1	Kesimpulan	51
V.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....		53
LAMPIRAN		57