

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Proyek Akhir	4
I.4. Lingkup Kegiatan	4
I.5. Manfaat Proyek Akhir	5
I.6. Tinjauan Pustaka	5
I.7. Landasan Teori	6
I.7.1. Deformasi	6
I.7.2. Pengindraan Jauh.....	7
I.7.3. Satelit Sentinel-1	8
I.7.4. <i>Radio Detection and Ranging</i> (RADAR).....	11
I.7.5. <i>Synthetic Aperture Radar</i> (SAR).....	14
I.7.6. <i>Interferometry Synthetic Aperture Radar</i> (InSAR)	16
I.7.7. <i>Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar</i> (DInSAR).....	19

I.7.8. <i>Small Baseline Subset (SBAS)</i>	23
I.7.9. Aktivitas Tektonik Gunung Rinjani	23
I.7.10. Pengolahan InSAR <i>Time Series</i> pada Perangkat Lunak LiCSBAS.....	28
BAB II PELAKSANAAN	31
II.1. Alat dan Bahan	31
II.1.1. Alat	31
II.1.2. Bahan.....	31
II.2. Pelaksanaan	33
II.2.1. Lokasi dan Waktu Proyek Akhir.....	33
II.2.2. Sumber Data Proyek Akhir	33
II.2.3. Teknik Pengumpulan Data	33
II.2.4. Teknik Analisis	34
II.2.5. Diagram Alir Pekerjaan.....	35
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	43
III.1. Analisis <i>Line of Sight (LOS) Displacement</i> Gunung Rinjani 2017 s.d. 2020	44
III.1.1. Hasil <i>Line of Sight (LOS) Displacement</i> Tiap Titik Sampel	44
III.2.2. Hasil <i>Cumulative LOS Displacement</i> Gunung Rinjani 2017 s.d. 2020 .	53
III.2.3. Hasil <i>LOS Velocity Displacement</i> Gunung Rinjani 2017 s.d. 2020.....	54
BAB IV PENUTUP	57
IV.1. Kesimpulan	57
IV.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	64