

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Kegiatan	3
I.4. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.5. Manfaat Kegiatan	4
I.6. Tinjauan Pustaka	4
I.7. Landasan Teori	6
I.7.1. Penurunan Muka Tanah.....	6
I.7.2. Pengindraan Jauh Sensor Aktif	7
I.7.3. Satelit Sentinel-1	8
I.7.4. <i>Synthetic Aperture Radar</i> (SAR).....	11
I.7.5. <i>Interferometry Synthetic Aperture Radar</i> (InSAR)	13
I.7.6. <i>Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar</i> (DInSAR)	14
I.7.7. <i>Small Baseline Subset</i> (SBAS)	17
I.7.8. LiCSAR	19
I.7.9. <i>Generic Atmospheric Correction Online Service</i> (GACOS)	20
I.7.10. LiCSBAS	21
I.7.11. Ekstraksi 2.5D	24

I.7.12. <i>Linear Fitting</i>	27
BAB II PELAKSANAAN	29
II.1. Persiapan	29
II.1.1. Alat.....	29
II.1.2. Bahan.....	29
II.2. Pelaksanaan	31
II.2.1. Lokasi Kegiatan	31
II.2.2. Diagram Alir Kegiatan.....	32
II.2.3. Analisis Data	34
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	47
III.1. Pergeseran Kumulatif Relatif Terhadap Arah Pandang Satelit	48
III.2. Deret Waktu Pergeseran	56
III.3. Kecepatan Pergeseran Relatif Terhadap Arah Pandang Satelit	56
III.4. Ekstraksi 2.5D.....	58
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	68
IV.1. Kesimpulan.....	68
IV.2. Saran	68
DAFTAR LAMPIRAN.....	76