

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Proyek Akhir	3
I.4. Lingkup Kegiatan	4
I.5. Manfaat	4
I.6. Tinjauan Pustaka.....	5
I.7. Landasan Teori	6
I.7.1. Pergeseran Seismik (<i>Seismic Displacement</i>)	6
I.7.2. Sesar Opak	8
I.7.3. Satelit ALOS-1	10
I.7.4. <i>Satellite Synthetic Aperture Radar</i> (SAR)	12
I.7.5. <i>Interferometry Synthetic Aperture Radar</i> (InSAR)	14

I.7.6.	<i>Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar (DInSAR)</i>	16
I.7.7.	<i>Small Baseline Subset (SBAS)</i>	18
BAB II	PELAKSANAAN	21
II.1.	Alat dan Bahan	21
II. 1. 1.	Alat.....	21
II. 1. 2.	Bahan	21
II.2.	Pelaksanaan	22
II. 2. 1.	Lokasi dan Waktu Akhir.....	22
II. 2. 2.	Pelaksanaan Proyek Akhir	23
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
III.1.	Hasil Pembuatan <i>Baseline Plot</i> dan Pemasangan Citra	30
III.1.1.	<i>Baseline Plot</i>	30
III.1.2.	Pemasangan Citra	31
III.2.	Hasil Pengolahan Interferogram	33
III.2.1.	Amplitudo.....	34
III.2.2.	Fase Interferogram.....	35
III.2.2.	Koherensi antar Citra.....	36
III.2.	Hasil <i>Unwrapping</i> Fase Interferogram	37
III.3.	Hasil Pengolahan Teknik SBAS	39
III.3.1.	Tren pergeseran LoS kumulatif	41
III.3.2.	Akumulasi nilai pergeseran LoS kumulatif	42
III.3.2.	Kecepatan rata-rata pergeseran LoS	43
III.3.3.	Karakterisasi Pergerakan Sesar Opak.....	46
BAB IV	PENUTUP	47
IV.1.	Kesimpulan	47
IV.2.	Saran	47

DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	53