

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
I.5. Landasan Teori	4
I.5.1. Tektonik Iran	4
I.5.2. Sesar	6
I.5.2. Gempa.....	7
I.5.3. Pengindraan Jauh Sensor Aktif	9
I.5.4. Citra Satelit RADAR	10
I.5.5. Citra Satelit Sentinel-1	11
I.5.6. SAR (<i>Synthetic Aperture Radar</i>).....	12
I.5.7. SAR Interferometri.....	13

I.5.8. D-InSAR.....	14
I.5.9. Interferogram.....	15
I.5.10. Ekstraksi 2.5-D.....	17
BAB II PELAKSANAAN	21
II.1. Alat dan Bahan.....	21
II.1.1. Alat Proyek Akhir	21
II.1.2. Bahan Proyek Akhir.....	22
II.2. Lokasi Proyek Akhir	24
II.3. Pelaksanaan.....	26
II.3.1. Pengumpulan Data	28
II.3.2. Pengolahan Citra Sentinel-1A.....	29
II.3.3. Ekstraksi 2.5-D.....	30
II.3.4. <i>Plotting</i> dan Visualisasi Pergeseran.....	34
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	37
III.1. Hasil Interferogram.....	37
III.2. Hasil LOS (<i>Line of Sight</i>)	38
III.3. Hasil Ekstraksi 2.5-D.....	40
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	42
IV.1. Kesimpulan.....	42
IV.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	50