

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.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Lingkup Kegiatan	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.6. Tinjauan Pustaka.....	4
I.7. Landasan Teori	5
I.7.1. Faktor penyebab pergerakan vertikal permukaan tanah	5
I.7.2. Sesar	8
I.7.3. <i>Interferometry Synthetic Aperture Radar (InSAR)</i>	9
I.7.4. <i>Sentinel-1</i>	12
I.7.5. <i>LiCSBAS</i>	14
BAB II PELAKSANAAN	19
II.1. Persiapan	19
II.1.1. Alat.....	19
II.1.2. Bahan.....	20
II.2. Lokasi Penelitian	21
II.3. Pelaksanaan Penelitian	22
II.3.1. Tahap persiapan	23
II.3.2. Tahap pengolahan data.....	25
II.3.3. Tahap akhir.....	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	35
III.1. Hasil <i>LOS (Line of Sight)</i>	35
III.2. Hasil Perhitungan Nilai Pergeseran Vertikal Permukaan Tanah	40
BAB IV PENUTUP	46
IV.1. Kesimpulan	46
IV.2. Saran	46



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Perhitungan Nilai Pergeseran Vertikal Permukaan Tanah di Sepanjang Area Sesar Opak
Menggunakan Data**

Synthetic Aperture Radar (SAR) Sentinel-1

Insan Mafaazan, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	47
DAFTAR ISTILAH	50
LAMPIRAN.....	52