

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Manfaat Penelitian	4
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Penginderaan Jauh.....	7
II.2 Citra Satelit Optik.....	7
II.3 Klasifikasi Tutupan Lahan	9
II.4 Kawasan Rawan Bencana.....	16
II.5 Algoritma <i>Random Forest</i> (RF)	16
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....	19
III.1 Lokasi Penelitian.....	19
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	20
III.3 Tahapan Penelitian	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
IV.1 Pemetaan Perubahan Tutupan Lahan.....	28



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hitungan Perubahan Luas Tutupan Lahan Akibat Erupsi Merapi pada Juli 2022 sampai Mei 2023 di Kawasan Rawan Bencana

MUHAMMAD AKHYAR PURLISTA, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV.2. Klasifikasi Tutupan Lahan.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43
LAMPIRAN A	45
Skrip <i>Google Earth Engine</i> pada epoch Juli 2022	45
LAMPIRAN B	51
Skrip <i>Google Earth Engine</i> pada epoch Mei 2023	51