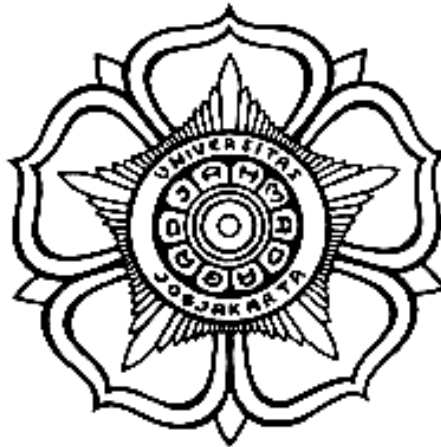


**ANALISIS MULTITEMPORAL CITRA SENTINEL-2A
UNTUK ESTIMASI STOK KARBON ATAS PERMUKAAN MANGROVE
DI *CLUNGUP MANGROVE CONSERVATION* (CMC),
KABUPATEN MALANG TAHUN 2017, 2021, DAN 2025**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan S-1
pada Program Penelitian Kartografi dan Penginderaan Jauh
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada



Oleh:

Putri Halwa Dzakiyyah
NIM. 22/495013/GE/09858

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS GEOGRAFI
DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

ANALISIS MULTITEMPORAL CITRA SENTINEL-2A
UNTUK ESTIMASI STOK KARBON ATAS PERMUKAAN MANGROVE
DI *CLUNGUP MANGROVE CONSERVATION* (CMC),
KABUPATEN MALANG TAHUN 2017, 2021, DAN 2025

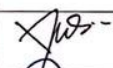
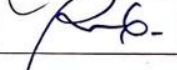
Disusun Oleh:

Putri Halwa Dzakiyyah
22/495013/GE/09858

Diuji pada hari dan tanggal,
Senin, 25 Mei 2026

Dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,
Senin, 25 Mei 2026

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.	
Pembimbing Utama	Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.	
Penguji 1	Dr. Nurul Khakhim, M.Si.	
Penguji 2	Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.	

Yogyakarta, Juli 2026

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Mahasiswa



Dr. Edis Munira, S.Si., M.Si.
NIP. 198010012008121003