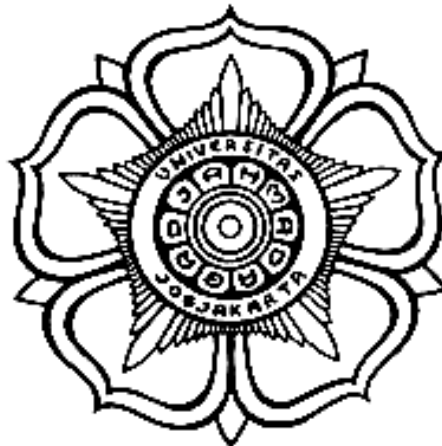


**APLIKASI PENDEKATAN EKOLOGI BENTANGLAHAN DALAM  
ESTIMASI PRODUKSI PADI MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT-9 OLI  
UNTUK PERHITUNGAN LOGISTIK PANGAN TAHUN 2024  
DI KABUPATEN WONOSOBO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelas kasarjanaan S1  
pada Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh  
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada



Oleh:

**Silfia Mar'atus Sholihah**

**NIM. 21/482915/GE/09762**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS GEOGRAFI

DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI

YOGYAKARTA

2025

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

**APLIKASI PENDEKATAN EKOLOGI BENTANGLAHAN DALAM ESTIMASI  
PRODUKSI PADI MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT-9 OLI UNTUK PERHITUNGAN  
LOGISTIK PANGAN TAHUN 2024 DI KABUPATEN WONOSOBO**

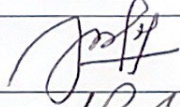
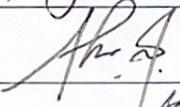


Disusun oleh:

Silfia Mar'atus Sholihah  
21/482915/GE/09762

Diuji pada hari dan tanggal,  
Jumat, 7 November 2025



Dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,  
Jumat, 7 November 2025

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	Dr. Sudaryatno, M.Si.	
Pembimbing Utama	Dr. Sigit Heru Murti B. S. S.Si., M.Sc.	
Penguji 1	Dr. Sandy Budi Wibowo, S.P., M.Sc.	
Penguji 2	Dr. Rika Harini, S.Si., M.P.	

Yogyakarta, Desember 2025  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



  
Dr. Erlis Saptura, S.Si., M.Si.   
NIP-198010012008121003