

**INTEGRASI PENGINDERAAN JAUH, SISTEM INFORMASI GEOGRAFI, DAN  
PEMBELAJARAN MESIN UNTUK KAJIAN KERAWANAN TANAH LONGSOR DI  
SEBAGIAN KABUPATEN BANJARNEGARA**

**TESIS**

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan Memperoleh Gelar S-2  
Program Studi Magister Penginderaan Jauh*



Disusun oleh:

Yusuf Susena

22/502016/PGE/01507

**MAGISTER PENGINDERAAN JAUH  
DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI  
FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

TESIS

INTEGRASI PENGINDERAAN JAUH, SISTEM INFORMASI GEOGRAFI, DAN  
PEMBELAJARAN MESIN UNTUK KAJIAN KERAWANAN TANAH LONGSOR DI  
SEBAGIAN KABUPATEN BANJARNEGARA

Disusun oleh:

Yusuf Susena

NIM 22/502016/PGE/01507

Program Studi Magister Penginderaan Jauh

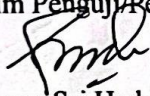
Fakultas Geografi

Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 5 Agustus 2024

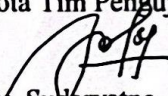
Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji/Pembimbing Kesatu,



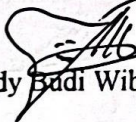
Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.

Anggota Tim Penguji/Penguji,



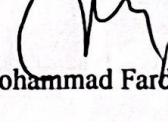
Dr. Subaryatno, M.Si.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kedua,



Dr. Sandy Budi Wibowo, S.P., M.Sc.

Anggota Tim Penguji/Penguji,



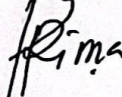
Dr. Nur Mohammad Farda, S.Si., M.Cs.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

20 AUG 2024

Yogyakarta, .....

Ketua Program Studi,



Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.