

DISERTASI

**PENGEMBANGAN PEMODELAN SPASIAL KERAWANAN  
KEBAKARAN BANGUNAN BERBASIS CITRA SATELIT DAN  
EVALUASI ZONA LAYANAN PEMADAM KEBAKARAN**

(Studi Kasus: Kecamatan Banjarmasin Utara, Tengah dan Barat, Kota  
Banjarmasin)

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Doktor (S-3)  
Program Studi Doktor Ilmu Geografi



Diajukan oleh:

**FARIS ADE IRAWAN**

**NIM: 21/489338/SGE/00309**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PROGRAM PASCA SARJANA DOKTOR ILMU GEOGRAFI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**FAKULTAS GEOGRAFI**

**YOGYAKARTA**

**2026**

DISERTASI

PENGEMBANGAN PEMODELAN SPASIAL  
KERAWANAN KEBAKARAN BANGUNAN BERBASIS CITRA SATELIT DAN  
EVALUASI ZONA LAYANAN PEMADAM KEBAKARAN  
(Studi Kasus: Kecamatan Banjarmasin Utara, Tengah dan Barat, Kota Banjarmasin)


Disusun oleh:

Faris Ade Irawan  
NIM 21/489338/SGE/00309  
Program Studi Doktor Ilmu Geografi  
Fakultas Geografi  
Universitas Gadjah Mada

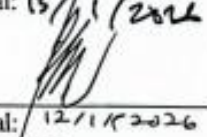
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 18 Desember 2025

Susunan Tim Penguji

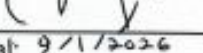
Prof. Muhammad Kamal, S.Si. M.GIS., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji

1.   
Tanggal: 13/1/2026

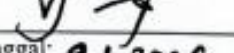
Prof. Drs. Projo Danoedoro, M.Sc., Ph.D.  
Promotor/Anggota Tim Penguji

2.   
Tanggal: 12/1/2026

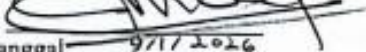
Dr. Nur Mohammad Farda, M.Cs  
Ko-promotor/Anggota Tim Penguji

3.   
Tanggal: 9/1/2026

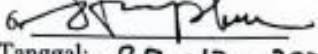
Dr. Iswari Nur Hidayati, S.Si., M.Sc  
Ketua Tim Penilai/Anggota Tim Penguji

4.   
Tanggal: 9.1.2026

Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc  
Anggota Tim Penilai/Anggota Tim Penguji

5.   
Tanggal: 9/1/2026

Prof. Dr. Muhammad Dimiyati, M.Sc  
Anggota Tim Penilai/Anggota Tim Penguji -

6.   
Tanggal: 29-12-2025

Yogyakarta, 13 JAN 2026

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Geografi

  
Prof. Muhammad Kamal, S.Si. M.GIS., Ph.D.  
NIR D/7905092005011016

