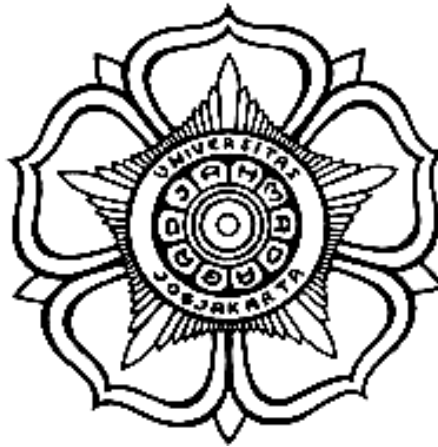


**ANALISIS SPATIOTEMPORAL PERTUMBUHAN KOTA DI  
JAWA DAN BALI TAHUN 1992-2032 MENGGUNAKAN CITRA  
*NIGHTTIME LIGHT* DENGAN METODE PEMBELAJARAN  
MESIN BERBASIS KOMPUTASI AWAN**

USULAN PENELITIAN

Diajukan untuk memenuhi syarat penyusunan skripsi S-1  
pada Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh  
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada



Oleh:

ALAM RAMADHANI

NIM. 19/445043/GE/09150

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI  
YOGYAKARTA

2023

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

ANALISIS SPATIOTEMPORAL PERTUMBUHAN KOTA DI JAWA DAN BALI TAHUN  
1992-2032 MENGGUNAKAN CITRA NIGHTTIME LIGHT DENGAN METODE  
PEMBELAJARAN MESIN BERBASIS KOMPUTASI AWAN

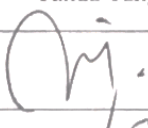


Disusun oleh:

Alam Ramadhani  
19/445043/GE/09150

Diuji pada hari dan tanggal,  
Kamis, 4 Januari 2024

Dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,  
Kamis, 4 Januari 2024

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Pembimbing Utama	Dr. Nur Mohammad Farda, S.Si., M.Cs.	
Penguji 1	Dr. Sc. Sanjiwana Arjasakusuma, S.Si., M.GIS.	
Penguji 2	Alia Fajarwati, S.Si., M.IDEA	

Yogyakarta, 18 Januari 2024  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.   
NIP. 197905092005011016