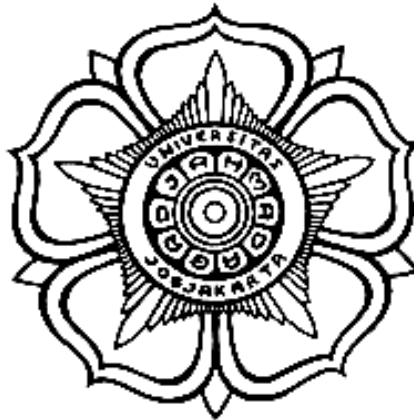


**PEMODELAN PREDIKSI LAHAN TERBANGUN KOTA SEMARANG  
MENGUNAKAN *CELLULAR AUTOMATA* DAN *MARKOV CHAIN*  
BERDASARKAN PETA *ARMY MAP SERVICE* DAN  
*RUPABUMI INDONESIA***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar kesarjanaan S-1  
pada Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh  
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada



Oleh:

**Yohanes Suroto Dwi Pamungkas**

**NIM. 20/461470/GE/09430**

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

2025

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

PEMODELAN PREDIKSI LAHAN TERBANGUN KOTA SEMARANG  
MENGUNAKAN *CELLULAR AUTOMATA* DAN *MARKOV CHAIN* BERDASARKAN  
PETA *ARMY MAP SERVICE* DAN *RUPABUMI INDONESIA*

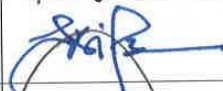

Disusun oleh:

Yohanes Suroto Dwi Pamungkas  
20/461470/GE/09430

Diuji pada hari dan tanggal,  
Rabu, 16 Juli 2025

Dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,  
Rabu, 16 Juli 2025

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	Dr. Drs. Sudaryatno, M.Si.	
Pembimbing	Dr. Bowo Susilo, S.Si., M.T.	
Penguji 1	Dr. Nurul Khakhim, M.Si.	
Penguji 2	Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.	

Yogyakarta, 24 Juli 2025  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si. 

NIP. 198010012008121003