

**PEMODELAN SPASIAL SUHU PERMUKAAN LAHAN
MENGUNAKAN ALGORITMA XGBOOST DAN *CELLULAR
AUTOMATA-MARKOV CHAIN* DI KAWASAN PERKOTAAN
YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA TAHUN 1999–2029**

Proyek Akhir

diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana terapan
Program Studi Sistem Informasi Geografis



diajukan oleh

Pramitha Dewi

20/464138/SV/18457

kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMODELAN SPASIAL SUHU PERMUKAAN LAHAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA XGBOOST DAN *CELLULAR AUTOMATA-MARKOV CHAIN* DI
KAWASAN PERKOTAAN YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA TAHUN 1999-2029**

PROYEK AKHIR

disusun oleh

Pramitha Dewi

NIM 20/464138/SV/18457

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan pada
Program Studi Sistem Informasi Geografis,
Departemen Teknologi Kebumihan, Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

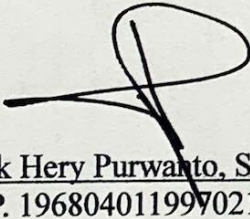
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 4 Desember 2025


Diterima dan disetujui oleh,

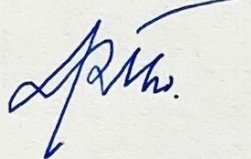
Ketua Tim Penguji

Sekretaris Penguji/
Pembimbing

Anggota Penguji


Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
NIP. 196804011997021001

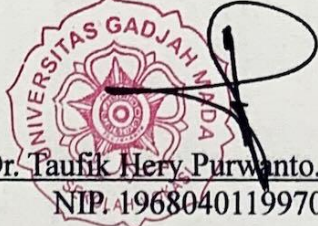

Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc.
NIP. 197511022014091001


Dr. Ari Cahyono, S.Si., M.Sc.
NIP. 111198612201804101

Tanggal 2 Januari 2026

Mengetahui

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan


Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
NIP. 196804011997021001