



**Ekstraksi Tutupan Objek Jalan dari Data Orthophoto menggunakan Ensemble Deep Learning**  
ADINDA WIDYA KUSUMA DEWI, Ir. Ruli Andaru S.T., M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **Ekstraksi Tutupan Objek Jalan dari Data *Orthophoto* menggunakan *Ensemble Deep Learning***

**Skripsi**



Oleh

Adinda Widya Kusuma Dewi

NIM: 20/460239/TK/50828

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2025



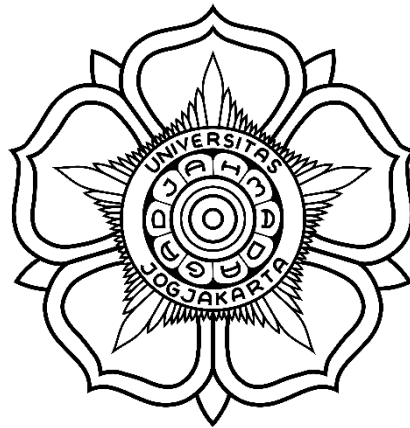
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Ekstraksi Tutupan Objek Jalan dari Data Orthophoto menggunakan Ensemble Deep Learning**  
ADINDA WIDYA KUSUMA DEWI, Ir. Ruli Andaru S.T., M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **Road Cover Object Extraction from Orthophoto Data using an Ensemble Deep Learning**

## **Final Project**

Submitted as a partial fulfillment of requirements for obtaining the degree of Bachelor of  
Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



by

Adinda Widya Kusuma Dewi

NIM: 20/460239/TK/50828

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2025



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Ekstraksi Tutupan Objek Jalan dari Data Orthophoto menggunakan Ensemble Deep Learning**  
ADINDA WIDYA KUSUMA DEWI, Ir. Ruli Andaru S.T., M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Skripsi

### **Ekstraksi Tutupan Objek Jalan dari Data *Orthophoto* menggunakan *Ensemble Deep Learning***

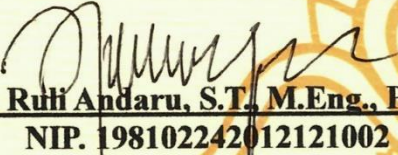
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Adinda Widya Kusuma Dewi  
NIM: 20/460239/TK/50828

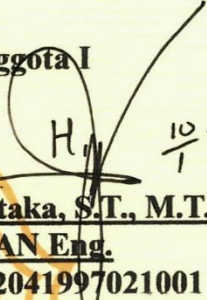
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Desember 2024

Susunan Dewan Penguji:


**Ketua/Pembimbing**

  
Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 198102242012121002

**Anggota I**


  
Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU.,  
ASEAN Eng.  
NIP. 197102041997021001

**Anggota II**

  
Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana S.T., M.T.  
NIP. 197104181997021001

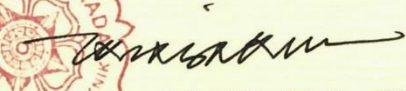
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai  
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal 17 JANUARI 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

  
Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP.197605232002121002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

  
Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 197504222002121002