



Evaluasi Penerapan Algoritma Deep Learning YOLOv8-OBB untuk Deteksi Kerusakan Jalan pada Ortofoto UAV

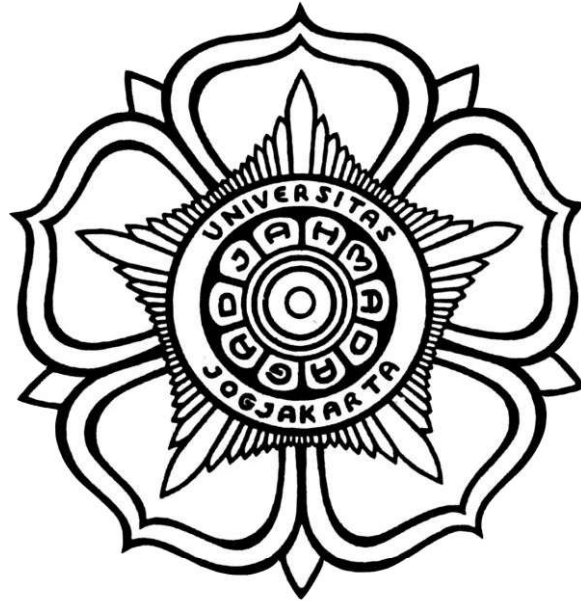
Catra Adya Pradipta, Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Evaluasi Penerapan Algoritma *Deep Learning* YOLOv8-OBB untuk

Deteksi Kerusakan Jalan pada Ortofoto UAV

Skripsi



Oleh:

Catra Adya Pradipta

NIM. 21/474042/TK/52276

Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2025



Evaluasi Penerapan Algoritma Deep Learning YOLOv8-OB untuk Deteksi Kerusakan Jalan pada Ortofoto UAV

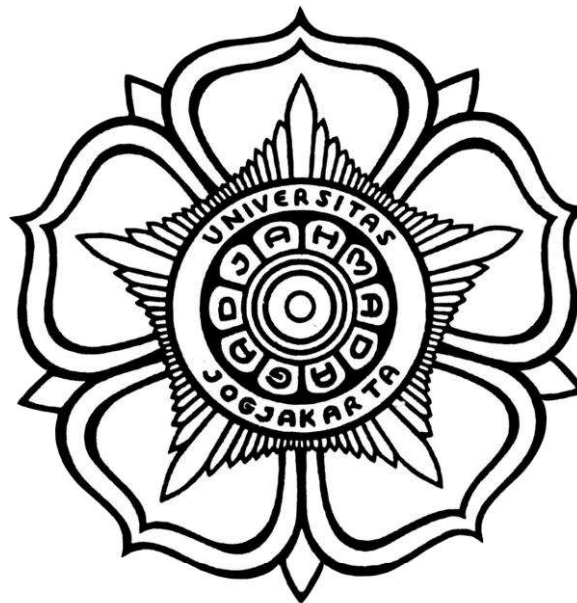
Catra Adya Pradipta, Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Evaluation of the Implementation of the YOLOv8-OB Deep Learning Algorithm for Road Damage Detection in UAV Orthophoto

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:

Catra Adya Pradipta

NIM. 21/474042/TK/52276

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2025

Skripsi

Evaluasi Penerapan Algoritma *Deep Learning* YOLOv8-OBb untuk Deteksi Kerusakan Jalan pada Ortofoto UAV

dipersiapkan dan disusun oleh

Catra Adya Pradipta


NIM. 21/474042/TK/52276

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 10 Juni 2025


Ketua/Pembimbing

Anggota 1


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


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


Anggota 2


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

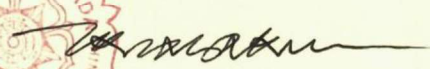
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal 10 Juni 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi


**Ir. Heri Sujanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002**

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi


**Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002**