

**SEGMENTASI KERETAKAN DINDING BETON SECARA
OTOMATIS DARI DATA FOTO TERESTRIAL MENGGUNAKAN
*YOLO DEEP LEARNING***

SKRIPSI



Diajukan Oleh :

MUHAMMAD DZAKI PRATAMA RAMADANIYOKO

NIM: 20/460265/TK/50854

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

AUTOMATIC SEGMENTATION OF CONCRETE CRACK THROUGH TERRESTRIAL IMAGERY UTILIZING YOLO DEEP LEARNING

FINAL PROJECT



By:

MUHAMMAD DZAKI PRATAMA RAMADANIYOKO

NIM: 20/460265/TK/50854

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

SKRIPSI

SEGMENTASI KERETAKAN DINDING BETON SECARA OTOMATIS DARI DATA FOTO TERESTRIAL MENGGUNAKAN YOLO DEEP LEARNING

Dipersiapkan dan disusun oleh:

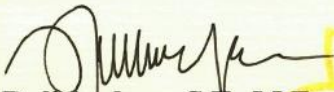
Muhammad Dzaki Pratama Ramadaniyoko

NIM: 20/460265/TK/50854

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing



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

NIP. 198102242012121002

Anggota I



Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., MT., 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 Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal 16... FEBRUARI 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, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002