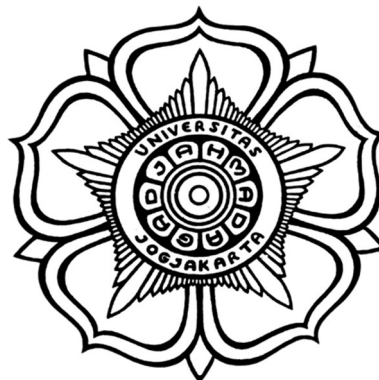


Deteksi Kanopi Pohon Kelapa Sawit secara Otomatis dari Data Ortofoto menggunakan Algoritma YOLO *Deep Learning*

Skripsi



Oleh

Fikri Kurniawan

NIM: 20/460251/TK/50840

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2024

Automatic Detection of Oil Palm Tree Canopies from UAV Orthophoto Data using YOLO Deep Learning Algorithm

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

Fikri Kurniawan

NIM: 20/460251/TK/50840

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2024

Skripsi

Deteksi Kanopi Pohon Kelapa Sawit secara Otomatis dari Data Ortofoto menggunakan Algoritma YOLO Deep Learning

dipersiapkan dan disusun oleh

FIKRI KURNIAWAN

NIM. 20/460251/TK/50840

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 11 Juli 2024

Ketua/Pembimbing

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

NIP. 198102242012121002

Anggota 1

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

NIP. 197104181997021001

Anggota 2

Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng

NIP. 197102041997021001

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

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Heri Sutanta, Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002