

TESIS

IDENTIFIKASI OTOMATIS VARIETAS KRATOM (*MITRAGYNA SPECIOSA*) KALIMANTAN TIMUR MELALUI CITRA DAUN DIGITAL DENGAN PENDEKATAN DEEP LEARNING CNN

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Computer Science*



Oleh:

ABDUL RAZAK ALIUDIN

24/547523/PPA/06898

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2026



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

IDENTIFIKASI OTOMATIS VARIETAS KRATOM (*MITRAGYNA SPECIOSA*) KALIMANTAN TIMUR MELALUI CITRA DAUN DIGITAL DENGAN PENDEKATAN DEEP LEARNING CNN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ABDUL RAZAK ALIUDIN
24/547523/PPA/06898

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
3 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196008041987031003

Ketua Dewan Penguji

Faizal Makhrus, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198407201401101

Anggota

Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 198109282005011001

Anggota

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.
NIP. 198409142012121001

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 3 Februari 2026

Wahyono, S.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer