

TESIS

HALAMAN SAMPUL

**MODEL PREDIKSI RISIKO KEBAKARAN BERBASIS REMOTE
SENSING MENGGUNAKAN LABEL KONTINU DAN MULTI-TASK
LEARNING**

**REMOTE SENSING FIRE RISK ASSESSMENT MODEL USING
CONTINUOUS LABELS AND MULTI-TASK LEARNING**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Master of Computer Science (AI)



Oleh :

DAVID ARIZALDI MUHAMMAD

23/530350/PPA/06729

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

2025



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

MODEL PREDIKSI RISIKO KEBAKARAN BERBASIS REMOTE SENSING MENGGUNAKAN LABEL KONTINU DAN MULTI-TASK LEARNING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

DAVID ARIZALDI MUHAMMAD
23/530350/PPA/06729

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 September 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

Dr. techn. Aupaclav Zatu Kusuma
Frisky S.Si., M.Sc.
NIP. 199004252024061002

Ketua Penguji

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 111199103202101201

Anggota Penguji

Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.
NIP. 198512162018032001

Anggota Penguji

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science in Artificial Intelligence*
Yogyakarta, 10 September 2025

Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Kecerdasan Artfisial

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



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