

TESIS

**EVALUASI MODEL BERBASIS CONCATENATED FITUR UNTUK
DIAGNOSIS MULTIKELAS PENYAKIT PARU-PARU PADA DATASET
YANG TIDAK SEIMBANG**

*EVALUATION OF A FEATURE-CONCATENATED MODEL FOR
MULTICLASS DIAGNOSIS OF PULMONARY DISEASES ON AN
IMBALANCED DATASET*



Oleh :

WAHYU AJITOMO

23/529905/PPA/06703

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

2025

TESIS

HALAMAN SAMPUL

**EVALUASI MODEL BERBASIS CONCATENATED FITUR UNTUK DIAGNOSIS
MULTIKELAS PENYAKIT PARU-PARU PADA DATASET YANG TIDAK SEIMBANG**

***EVALUATION OF A FEATURE-CONCATENATED MODEL FOR MULTICLASS
DIAGNOSIS OF PULMONARY DISEASES ON AN IMBALANCED DATASET***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Master of Computer Science (AI)



Oleh :

WAHYU AJITOMO

23/529905/PPA/06703

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

EVALUASI MODEL BERBASIS CONCATENATED FITUR UNTUK DIAGNOSIS MULTIKELAS PENYAKIT PARU-PARU PADA DATASET YANG TIDAK SEIMBANG

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

Wahyu Ajitomo
23/529905/PPA/06703

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 September 2025


Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



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

Ketua Penguji




Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.
NIP. 197608102002121003

Pembimbing Pendamping



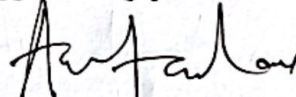
Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 111199103202101201

Anggota Penguji



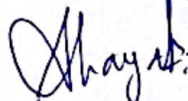
Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs
NIP. 198409142012121001

Anggota Penguji



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science in Artificial Intelligence*
Yogyakarta, 08 September 2025



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

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



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