

LAPORAN PENELITIAN S2

**MODIFIKASI *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* UNTUK SELEKSI
FITUR PADA MODEL *MULTILAYER ENSEMBLE* UNTUK
KLASIFIKASI METILASI DNA**

***PARTICLE SWARM OPTIMIZATION MODIFICATION FOR FEATURE
SELECTION IN MULTILAYER ENSEMBLE MODELS FOR DNA
METHYLATION CLASSIFICATION***



Oleh:

Abdulghoffar Lugas Aga Perwira

23/526067/PPA/06632

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

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Modifikasi Particle Swarm Optimization Untuk Seleksi Fitur Pada Model Multilayer Ensemble Untuk Klasifikasi Metilasi Dna

Abdul Ghoffar Lugas Aga Perwira, 1. Ibu Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**MODIFIKASI PSO UNTUK SELEKSI FITUR PADA MODEL
MULTILAYER ENSEMBLE UNTUK KLASIFIKASI METILASI DNA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Abdulghoffar Lugas Aga Perwira

23/526067/PPA/06632

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

pada tanggal

26 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP.198011122005012002

Ketua Dewan Penguji

Wahyono, S.Kom., Ph.D.
NIP. 111198709201711101
Anggota

Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.
NIP. 198010312015041001

Anggota

Dr. Nur Rokhman, S.St., M.Kom
NIP. 197104161997021001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science in Artificial Intelligence*

Tanggal, 26 Januari 2026

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

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



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