

TESIS

AUGMENTASI DATA BERBASIS PROGRESSIVE GROWING GAN UNTUK MODEL LABEL DISTRIBUTION SMOOTHING DALAM KLASIFIKASI CITRA JERAWAT

PROGRESSIVE GROWING GAN-BASED DATA AUGMENTATION FOR LABEL DISTRIBUTION SMOOTHING MODEL IN ACNE IMAGE CLASSIFICATION



Oleh :

MUHAMMAD RAFLI INDRAWAN

24/547511/PPA/06894

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

AUGMENTASI DATA BERBASIS PROGRESSIVE GROWING GAN
UNTUK MODEL LABEL DISTRIBUTION SMOOTHING DALAM
KLASIFIKASI CITRA JERAWAT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD RAFLY INDRAWAN
24/547511/PPA/06894

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 06 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



Arif Nurwidyantoro, S.Kom., M.Cs., Ph.D
NIP. 198605252015041001

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Guntur Budi Herwanto, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111199102201607101

Anggota Penguji



Rifki Afina Putri, S.T., M.S. Ph.D.
NIP. 111199311202408201

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

Yogyakarta, 06 Januari 2026



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

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



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