

TESIS

**IDENTIFIKASI JERAWAT BERDASARKAN TINGKAT
KEPARAHAN MENGGUNAKAN RESNET-50 DAN TEKNIK
AUGMENTASI PADA KETIDAKSEIMBANGAN DATA CITRA**

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



Sintia Darma Pamuja
23/524325/PPA/06560

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

IDENTIFIKASI JERAWAT BERDASARKAN TINGKAT KEPARAHAN
MENGGUNAKAN RESNET-50 DAN TEKNIK AUGMENTASI PADA
KETIDAKSEIMBANGAN DATA CITRA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Sintia Darma Pamuja
23/524325/PPA/06560

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
11 Maret 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19600804 1987031003

Ketua Dewan Penguji



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIP. 19801112 2005012002

Anggota



Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.
NIP. 197706252005011001

Anggota



Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 11119910320210201

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, 11 Maret 2025



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer