

**TESIS**

**ANALISIS KOMBINASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK  
DAN ALGORITMA TRADISIONAL PADA KLASIFIKASI CITRA LUKA  
BAKAR**

*ANALYSIS OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK AND  
TRADITIONAL ALGORITHM COMBINATIONS FOR BURN IMAGE  
CLASSIFICATION*



Oleh:

**HANIFA ANANDA PUTRI**

**23/525806/PPA/06619**

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**ANALISIS KOMBINASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DAN  
ALGORITMA TRADISIONAL PADA KLASIFIKASI CITRA LUKA  
BAKAR**

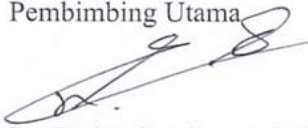
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

HANIFA ANANDA PUTRI  
23/525806/PPA/06619


Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal  
22 Desember 2025

**Susunan Dewan Penguji**

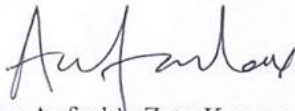
Pembimbing Utama

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

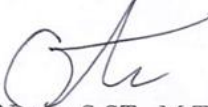
Ketua Dewan Penguji

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

Anggota

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

Anggota

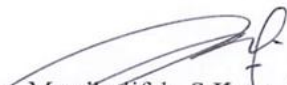
  
Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.  
NIP. 111199512202001101

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 22 Desember 2025

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