

TESIS

**METODE DEEP LEARNING BERBASIS FITUR PERUBAHAN SPASIAL
UNTUK SEGMENTASI MULTI-MINERAL PADA CITRA MICRO-CT
BATUAN**



Oleh:

RIDHO ADIWIGNYO YUSUF

24/546786/PPA/06855

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

YOGYAKARTA

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**METODE DEEP LEARNING BERBASIS FITUR PERUBAHAN SPASIAL UNTUK SEGMENTASI
MULTI-MINERAL PADA CITRA
MICRO-CT BATUAN**

Ridho Adiwignyo Yusuf, Dr.techn Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**METODE DEEP LEARNING BERBASIS FITUR PERUBAHAN SPASIAL
UNTUK SEGMENTASI MULTI-MINERAL PADA CITRA MICRO-CT
BATUAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIDHO ADIWIGNYO YUSUF
24/546786/PPA/06855

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Ketua Dewan Penguji

Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
NIP. 199512052024061001

Anggota

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

Anggota

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

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, 26 Januari 2026

Wahyono, S.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer