

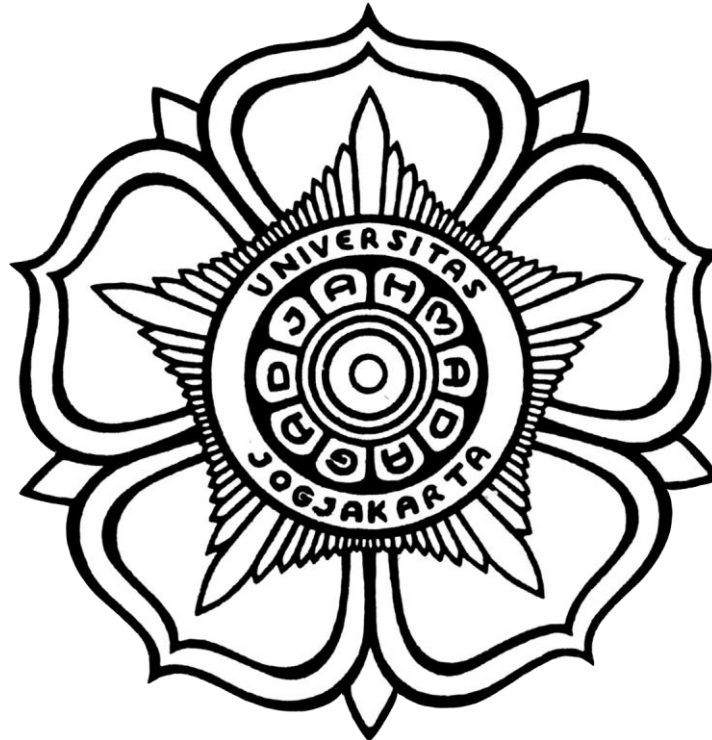


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SEGMENTASI TUMOR OTAK BERBASIS CITRA MRI DENGAN MULTI-MODAL BTS U-NET
Fariz Harisuddin Dharmawan, Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D. ; Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**SEGMENTASI TUMOR OTAK BERBASIS CITRA MRI DENGAN
MULTI-MODAL BTS U-NET**



Fariz Harisuddin Dharmawan

24/552245/PPA/07004

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

2026



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**SEGMENTASI TUMOR OTAK BERBASIS CITRA MRI DENGAN
MULTI-MODAL BTS U-NET**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Fariz Harisuddin Dharmawan
24/552245/PPA/07004

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
18 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Ketua Dewan Penguji

Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.
NIP. 19760810 2002121003

Pembimbing Kedua

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 199512052024061001

Anggota

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

Anggota

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 18 Februari 2026

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

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



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