

SKRIPSI

**KLASIFIKASI CITRA *MAGNETIC RESONANCE IMAGING* TUMOR
OTAK MENGGUNAKAN METODE *DEEP LEARNING* BERBASIS
ARSITEKTUR *EFFICIENTNETB0* DENGAN PENYETELAN *BAYESIAN*
*HYPERPARAMETER OPTIMIZATION***

***BRAIN TUMOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING CLASSIFICATION
USING DEEP LEARNING METHODS BASED ON EFFICIENTNETB0
ARCHITECTURE WITH TUNING OF BAYESIAN HYPERPARAMETER
OPTIMIZATION***



JAGAD AGDY FAUZAN PANGESTU

20/455398/PA/19613

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

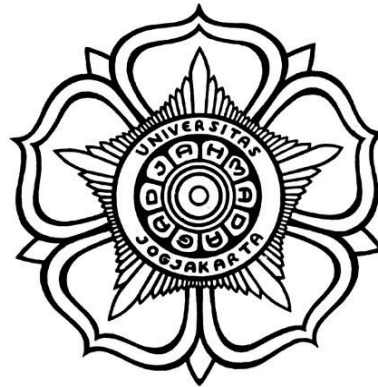
SKRIPSI

**KLASIFIKASI CITRA *MAGNETIC RESONANCE IMAGING* TUMOR
OTAK MENGGUNAKAN METODE *DEEP LEARNING* BERBASIS
ARSITEKTUR *EFFICIENTNETB0* DENGAN PENYETELAN *BAYESIAN*
*HYPERPARAMETER OPTIMIZATION***

***BRAIN TUMOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING CLASSIFICATION
USING DEEP LEARNING METHODS BASED ON EFFICIENTNETB0
ARCHITECTURE WITH TUNING OF BAYESIAN HYPERPARAMETER
OPTIMIZATION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



JAGAD AGDY FAUZAN PANGESTU

20/455398/PA/19613

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KLASIFIKASI CITRA *MAGNETIC RESONANCE IMAGING* TUMOR OTAK
MENGGUNAKAN METODE *DEEP LEARNING* BERBASIS ARSITEKTUR
EFFICIENTNETB0 DENGAN PENYETELAN *BAYESIAN HYPERPARAMETER*
*OPTIMIZATION***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

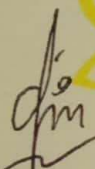
JAGAD AGDY FAUZAN PANGESTU

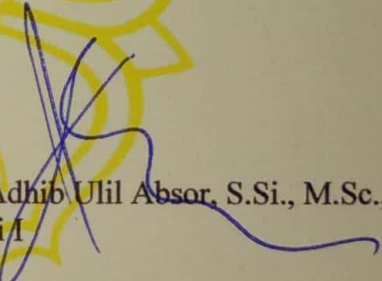
20/455398/PA/19613

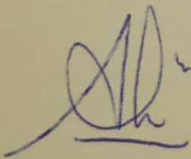
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

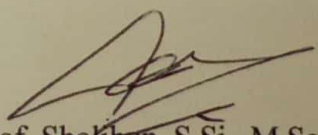
pada tanggal 15 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

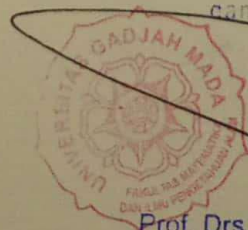

Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I


Moh. Adhib Ulil Absor, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji I


Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.
Pembimbing II


Prof. Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc.
Penguji II

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



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