

SKRIPSI

**DETEKSI DINI *ALZHEIMER* MENGGUNAKAN *DEEP LEARNING*
DENGAN ARSITEKTUR RESNET152V2 PADA CITRA *MAGNETIC*
*RESONANCE IMAGING (MRI)***

**EARLY DETECTION OF ALZHEIMER'S DISEASE USING DEEP
LEARNING WITH RESNET152V2 ARCHITECTURE ON MAGNETIC
RESONANCE IMAGING (MRI) SCANS**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Fisika



RUI COSTA RAKA MILANISTI

20/459212/PA/19873

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

DETEKSI DINI ALZHEIMER MENGGUNAKAN DEEP LEARNING DENGAN ARSITEKTUR RESNET152V2 PADA CITRA MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI)

Diusulkan oleh

RUI COSTA RAKA MILANISTI

20/459212/PA/19873

Telah disetujui

Pada tanggal 9 Januari 2025

Tim Penguji

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

Pembimbing

Dr. Eko Sulistyva, M.Si.

Penguji I

Mengesahkan

Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Penguji II

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



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

NIP. 196711171993031020