

**SKRIPSI**

**EKSPLORASI MODEL *MACHINE LEARNING* UNTUK KLASIFIKASI  
RADIOISOTOP BERDASARKAN POLA SPEKTROSKOPINYA**

***EXPLORING MACHINE LEARNING MODELS FOR RADIOISOTOP  
CLASSIFICATION BASED ON SPECTROSCOPIC PATTERNS***

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



**SAEFUL ISMAIL  
20/462123/PA/20095**

**PROGRAM STUDI FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**EKSPLORASI MODEL *MACHINE LEARNING* UNTUK KLASIFIKASI  
RADIOISOTOP BERDASARKAN POLA SPEKTROSKOPINYA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SAEFUL ISMAIL  
20/462123/PA/20095

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 26 Juni 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.  
Pembimbing I



Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.  
Penguji I



Dr.Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.  
Penguji II

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



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