

SKRIPSI

**PERBANDINGAN PERFORMA ALGORITMA PENENTUAN WAKTU
TIBA GEMPA DOMAIN WAKTU PADA DATA GEMPA VULKANIK
GUNUNG MERAPI BULAN AGUSTUS 2022**

***THE COMPARISON OF TIME DOMAIN EARTHQUAKE ARRIVAL TIME
DETERMINATION ALGORITHMS ON MOUNT MERAPI VOLCANIC
EARTHQUAKE DATA OF AUGUST 2022***

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



RIFQI ALIF RAHMANDITO

18/424170/PA/18275

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERBANDINGAN PERFORMA ALGORITMA PENENTUAN WAKTU
TIBA GEMPA DOMAIN WAKTU PADA DATA GEMPA VULKANIK
GUNUNG MERAPI BULAN AGUSTUS 2022**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIFQI ALIF RAHMANDITO

18/424170/PA/18275

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 11 Juli 2023

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

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

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.
NIP. 197412122002121003

Dr. Agus Budi Santoso, S.Si., M.Sc.
NIP. 198008272005021001

Penguji I

Penguji II

Dr. Ing. Ari Setiawan, M.Si.
NIP. 196511271991031013

Dr. T. Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
NIP. 111198903201608101