

SKRIPSI

PENERAPAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* UNTUK KLASIFIKASI GEMPA VULKANIK DI GUNUNG MERAPI PERIODE JANUARI-JUNI 2020

APPLICATION OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ALGORITHM FOR CLASSIFICATION OF VOLCANIC EARTHQUAKES AT MOUNT MERAPI IN THE JANUARY-JUNE 2020 PERIOD

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



TIAN NURUL HANIPAH

19/442443/PA/19192

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* UNTUK KLASIFIKASI GEMPA VULKANIK DI GUNUNG MERAPI PERIODE JANUARI-JUNI 2020

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

TIAN NURUL HANIPAH

19/442443/PA/19192

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Juni 2024

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

Penguji I

Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.

Prof. Dr. Sismanto, M.Si.

NIP. 197412122002121003

NIP. 196002051988031002

Pembimbing II

Penguji II

Sulistiyani, S.Si., M.Sc.

Dr. rer. nat. Ade Anggraini, S.Si., M.T.

NIP. 198710262015032006

NIP. 197305012005012001