

SKRIPSI

AUTOMATISASI DETEKSI PATAHAN PADA DATA SEISMIC REFLEKSI SEBAGAI ALTERNATIF SEISMIC ATRIBUT DENGAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* BERBASIS ARSITEKTUR UNET DI LAPANGAN "S" SULAWESI TENGAH

AUTOMATIZING FAULT DETECTION ON REFLECTED SEISMIC DATA AS AN ALTERNATIVE FOR SEISMIC ATTRIBUTES USING A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ALGORITHM BASED ON UNET ARCHITECTURE IN THE "S" FIELD OF CENTRAL SULAWESI

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



SULAIMAN NURHIDAYAT
20/459237/PA/19898

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**AUTOMATISASI DETEKSI PATAHAN PADA DATA SEISMIC
REFLEKSI SEBAGAI ALTERNATIF SEISMIC ATRIBUT DENGAN
ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* BERBASIS
ARSITEKTUR UNET DI LAPANGAN "S" SULAWESI TENGAH**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SULAIMAN NURHIDAYAT

20/459237/PA/19898


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 18 September 2024


Susunan Tim Penguji


Dosen Pembimbing I,

Dosen Penguji I,



Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
P. 111198903201608101

Dosen Pembimbing II,


Patria Maryuswan, S.T.
peg. 11801020


Prof. Dr. Sismanto, M.Si.
NIP. 196002051988031002

Dosen Penguji II,


Dr. rer.nat. Ade Anggraini, S.Si., M.T.
NIP. 197305012005012001

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


Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031629