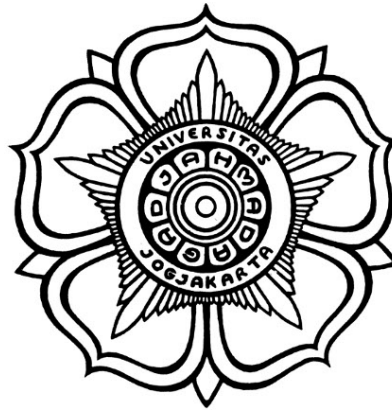


SKRIPSI

SONIFIKASI PADA DATA GEMPA BUMI UNTUK PICKING WAKTU TIBA GELOMBANG P

SONIFICATION OF EARTHQUAKE DATA TO PICKING FIRST TIME ARRIVAL P-WAVES



ADIE VAN MUHAMMADI

19/445601/PA/19425

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

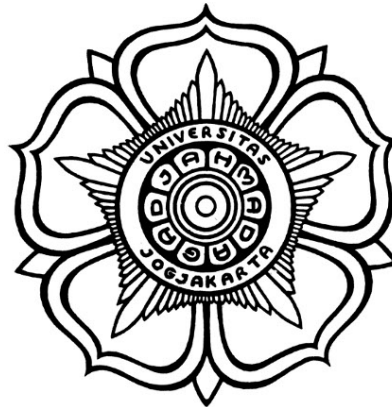
2023

SKRIPSI

SONIFIKASI PADA DATA GEMPA BUMI UNTUK PICKING WAKTU TIBA GELOMBANG P

SONIFICATION OF EARTHQUAKE DATA TO PICKING FIRST TIME ARRIVAL P-WAVES

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



ADIE VAN MUHAMMADI

19/445601/PA/19425

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SONIFIKASI PADA DATA GEMPA BUMI UNTUK PICKING WAKTU TIBA GELOMBANG P

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


ADIE VAN MUHAMMADI

19/445601/PA/19425

Telah dipertahankan di depan penguji

pada tanggal 2 Oktober 2023

Pembimbing I


Dr. rer. nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.

NIP. 197401261999031002

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM

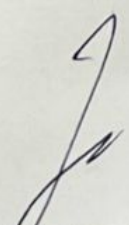
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan


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

Susunan Tim Penguji

Penguji I

penguji II


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

NIP. 197305012005012001


Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.

NIP. 197602052002121002