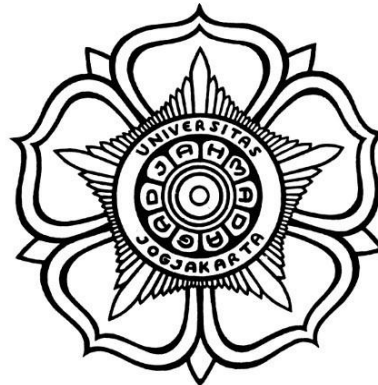


## **SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK DERAU SEISMIK PADA JARINGAN MONITORING  
SE SAR OPAK PVMBG BERDASARKAN PERHITUNGAN *POWER  
SPECTRAL DENSITY* DAN *PROBABILITY DENSITY FUNCTION*  
*SEISMIC NOISE CHARACTERISTICS AT PVMBG'S OPAK FAULT  
MONITORING NETWORK BASED ON CALCULATION OF POWER  
SPECTRAL DENSITY AND PROBABILITY DENSITY FUNCTION***



**AKHMAD KHOTIM MASDUKI**

**19/445603/PA/19427**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

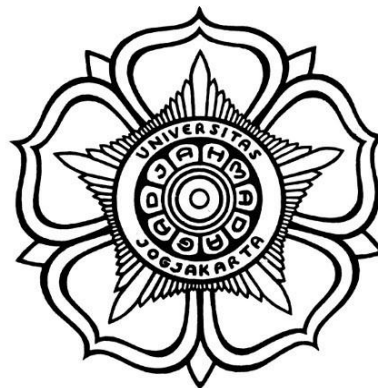
**2023**

## **SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK DERAU SEISMIK PADA JARINGAN MONITORING  
SESAR OPAK PVMBG BERDASARKAN PERHITUNGAN *POWER  
SPECTRAL DENSITY* DAN *PROBABILITY DENSITY FUNCTION*  
*SEISMIC NOISE CHARACTERISTICS AT PVMBG'S OPAK FAULT  
MONITORING NETWORK BASED ON CALCULATION OF POWER  
SPECTRAL DENSITY AND PROBABILITY DENSITY FUNCTION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika



**AKHMAD KHOTIM MASDUKI**

**19/445603/PA/19427**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### KARAKTERISTIK DERAU SEISMIK PADA JARINGAN MONITORING SESAAR OPAK PVMBG BERDASARKAN PERHITUNGAN *POWER* *SPECTRAL DENSITY* DAN *PROBABILITY DENSITY FUNCTION*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Akhmad Khotim Masduki

19/445603/PA/19427

Telah dipertahankan di depan Tim-Penguji

Pada tanggal 4 Oktober 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 1



Dr. Afif Rakhman S.Si., M.T.

NIU 111198504201312101

Penguji 1



Dr. Wahyudi, M.S.

NIP 195911081987031002

Pembimbing 2



Sulistiyani, S.Si., M.Sc.

NIP 198710262015032006

Penguji 2



Dr. rer.nat. Mochamad Nukman, S.T., M.Sc.

NIP 197411102002121002