

**SKRIPSI**

**KARAKTERISASI ALIRAN LAHAR DENGAN ANALISIS SPEKTRUM  
SINYAL MENGGUNAKAN TRANSFORMASI WAVELET KONTINYU  
PADA DATA LAHAR MERAPI BULAN FEBRUARI – APRIL 2011**

*CHARACTERIZATION OF LAHAR BASED ON SIGNAL SPECTRUM  
USING CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM IN MERAPI DATA FOR  
FEBRUARY – APRIL 2011*

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



**TRI NASTITI APRILIAWATI**

**17/414610/PA/18110**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN  
SKRIPSI

KARAKTERISASI ALIRAN LAHAR DENGAN ANALISIS SPEKTRUM  
SINYAL MENGGUNAKAN TRANSFORMASI WAVELET KONTINYU  
PADA DATA LAHAR MERAPI BULAN FEBRUARI – APRIL 2011

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

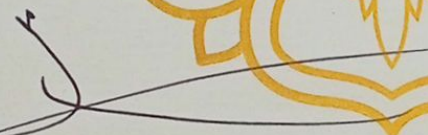
TRI NASTITI APRILIAWATI

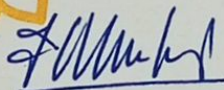
17/414610/PA/18110

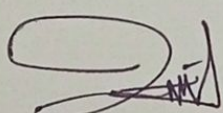
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 3 Oktober 2023

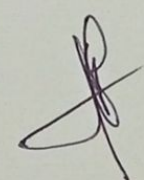
Susunan Tim Penguji



  
Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.  
Dosen Pembimbing I

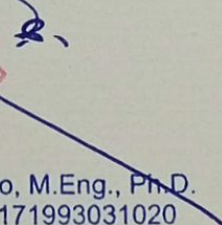
  
Dr. Wahyudi, M.S.  
Dosen Penguji I

  
Sulistyani, S.Si., M.Si.  
Pembimbing II

  
Dr.rer.nat. Moch. Nukman, S.T., M.Sc.  
Dosen Penguji II

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



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