

SKRIPSI

**KLASTERISASI GEMPA VULKANIK GUNUNGAPI MERAPI PERIODE
AGUSTUS 2022 BERDASARKAN NILAI KORELASI SILANG SINYAL
GEMPA MENGGUNAKAN ALGORITMA HIERARCHICAL
CLUSTERING**

*MERAPI VOLCANIC EARTHQUAKE CLUSTERING FOR AUGUST 2022
PERIOD BASED ON WAVEFORM CROSS-CORRELATION VALUE USING
HIERARCHICAL CLUSTERING ALGORITHM*



**DISUSUN OLEH
ALISSA LINTANG SARI
18/424161/PA/18266**

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

2023

SKRIPSI

**KLASTERISASI GEMPA VULKANIK GUNUNGAPI MERAPI PERIODE
AGUSTUS 2022 BERDASARKAN NILAI KORELASI SILANG SINYAL
GEMPA MENGGUNAKAN ALGORITMA HIERARCHICAL
CLUSTERING**

***MERAPI VOLCANIC EARTHQUAKE CLUSTERING FOR AUGUST 2022
PERIOD BASED ON WAVEFORM CROSS-CORRELATION VALUE USING
HIERARCHICAL CLUSTERING ALGORITHM***

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



**DISUSUN OLEH
ALISSA LINTANG SARI
18/424161/PA/18266**

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KLASTERISASI GEMPA VULKANIK GUNUNGAPI MERAPI PERIODE AGUSTUS 2022 BERDASARKAN NILAI KORELASI SILANG SINYAL GEMPA MENGGUNAKAN ALGORITMA HIERARCHICAL CLUSTERING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ALISSA LINTANG SARI

18/424161/PA/18266


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 April 2023



Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing I


Dosen Pembimbing II



Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.
NIP 111198504201312101


Dr. Agus Budi Santoso, S.Si., M.Sc.
NIP 198008272005021001

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II


Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.
NIP 197412122002121003


Dr. Budi Eka Nurcahya, M.Si.
NIP 196607141993031001

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

