

**SKRIPSI**

**GAMAQUAKES: APLIKASI WEB UNTUK PEMETAAN INTENSITAS GEMPABUMI BERDASARKAN ALGORITMA CDI TERMODIFIKASI MENGGUNAKAN OPTIMISASI GRID SEARCH - NELDER-MEAD: STUDI KASUS GEMPA MALANG 10 APRIL 2021**

*GAMAQUAKES: WEB APPLICATION FOR EARTHQUAKE INTENSITY MAPPING BASED ON MODIFIED CDI ALGORITHM USING GRID SEARCH - NELDER-MEAD OPTIMIZATION: MALANG EARTHQUAKE 10 APRIL 2021 CASE STUDY*



**SAEFULL ALAM WISNUTAMA  
18/427563/PA/18523**

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

**2022**

**SKRIPSI**

**GAMAQUAKES: APLIKASI WEB UNTUK PEMETAAN INTENSITAS GEMPABUMI BERDASARKAN ALGORITMA CDI TERMODIFIKASI MENGGUNAKAN OPTIMISASI GRID SEARCH - NELDER-MEAD: STUDI KASUS GEMPA MALANG 10 APRIL 2021**

***GAMAQUAKES: WEB APPLICATION FOR EARTHQUAKE INTENSITY MAPPING BASED ON MODIFIED CDI ALGORITHM USING GRID SEARCH - NELDER-MEAD OPTIMIZATION: MALANG EARTHQUAKE 10 APRIL 2021 CASE STUDY***

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



**SAEFULL ALAM WISNUTAMA**  
18/427563/PA/18523

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

2022