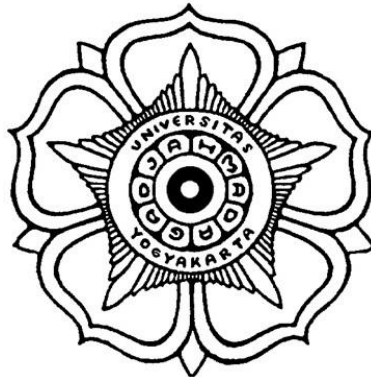


**ESTIMASI LOKASI DAN KEDALAMAN TEKANAN MAGMA
GUNUNG MERAPI DENGAN MODEL MOGI
BERDASARKAN DATA GNSS TAHUN 2019**

SKRIPSI



Oleh:

HAFIDZA SAFARA ZAH RATUNNISA
NIM : 17/415141/TK/46430

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

SURAT KETERANGAN



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

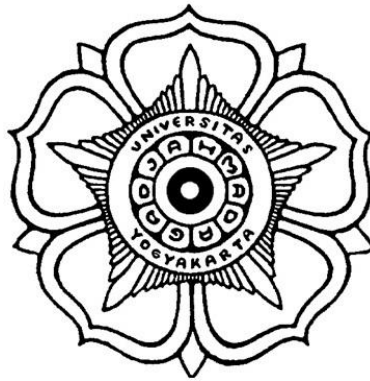
Estimasi Lokasi dan Kedalaman Gunung Merapi dengan Model Mogi Berdasarkan Data GNSS Tahun 2019

HAFIDZA SAFARA Z, Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ESTIMATION OF THE MAGMA PRESSURE LOCATION AND DEPTH OF MOUNT MERAPI USING MOGI MODELS BASED ON 2019 GNSS DATA

FINAL PROJECT



By :

HAFIDZA SAFARA ZAH RATUNNISA

NIM : 17/415141/TK/46430

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

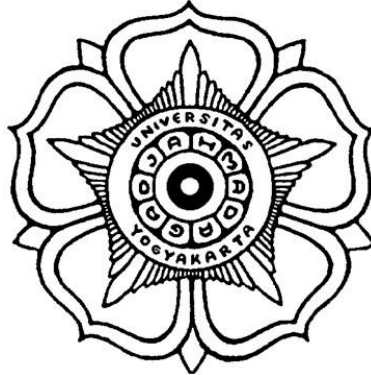
YOGYAKARTA

2021

**ESTIMASI LOKASI DAN KEDALAMAN TEKANAN MAGMA
GUNUNG MERAPI DENGAN MODEL MOGI
BERDASARKAN DATA GNSS TAHUN 2019**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik
Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**



Oleh:

HAFIDZA SAFARA ZAH RATUNNISA
NIM : 17/415141/TK/46430

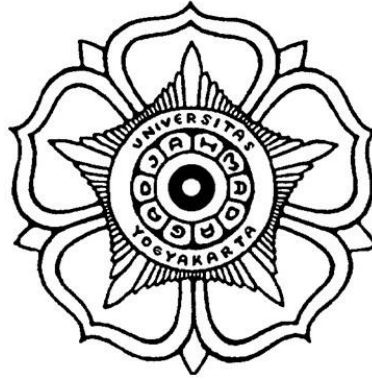
Kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

ESTIMATION OF THE MAGMA PRESSURE LOCATION AND DEPTH OF MOUNT MERAPI USING MOGI MODELS BASED ON 2019 GNSS DATA

FINAL PROJECT

**Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of
Bachelor of Engineering in Study Program of Geodetic Engineering**



By :

HAFIDZA SAFARA ZAH RATUNNISA

NIM : 17/415141/TK/46430

To

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021