

TESIS

**IDENTIFIKASI PREKURSOR SEISMIK ERUPSI FREATIK GUNUNG
MERAPI PERIODE TAHUN 2012-2018 DENGAN METODE *SELF
ORGANIZING MAPS (SOM)***

***SEISMIC PRECURSORS IDENTIFICATION OF PHREATIC ERUPTION
OF MERAPI VOLCANO USING SELF ORGANIZING MAPS (SOM)
METHODS 2012-2018 PERIODS***



SULISTIYANI
NIM: 17/418541/PPA/05325

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

TESIS

IDENTIFIKASI PREKURSOR SEISMIC ERUPSI FREATIK GUNUNG MERAPI PERIODE TAHUN 2012-2018 DENGAN METODE *SELF ORGANIZING MAPS* (SOM)

SEISMIC PRECURSORS IDENTIFICATION OF PHREATIC ERUPTION OF MERAPI VOLCANO USING SELF ORGANIZING MAPS (SOM) METHODS 2012-2018 PERIODS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika



SULISTIYANI
NIM: 17/418541/PPA/05325

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**