

**DINAMIKA PERTUMBUHAN DAN LAJU EKSTRUSI KUBAH
LAVA GUNUNG MERAPI PERIODE 2018-2019,
BERDASARKAN PEMANTAUAN DENGAN
*UNMANNED AERIAL VEHICLE***

TESIS



oleh
Raditya Putra
21/484830/PTK/14036

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

**DINAMIKA PERTUMBUHAN DAN LAJU EKSTRUSI KUBAH
LAVA GUNUNG MERAPI PERIODE 2018-2019,
BERDASARKAN PEMANTAUAN DENGAN
UNMANNED AERIAL VEHICLE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Raditya Putra

21/484830/PTK/14036

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 8 Juni 2023

dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,

Dr.Ir.Agung Harijoko,S.T.,M.Eng.,IPM.
NIP 196812062002121001

Ketua Penguji,

Dr.Eng.Ir.Agung Setianto,S.T.,M.Si. IPM.
NIP 197412032002121001

Pembimbing Pendamping,

Dr.Haryo Edi Wibowo,S.T.,M.Sc.
NIP 111198411201802101

Anggota Penguji,

Dr.Eng.Ir.Wahyu Wilopo,S.T.,M.Eng., IPM
NIP 197511192002121002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Magister Teknik
Program Studi Magister Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 19 Juni 2023

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,

Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM.
NIP 197507031999031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,



Nama Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.
NIP 197412032002121001