

**IDENTIFIKASI PERUBAHAN MORFOLOGI KUBAH LAVA
GUNUNG MERAPI MENGGUNAKAN DEM
DARI FOTO UDARA TAHUN 2024 SAMPAI DENGAN 2025
DI PROVINSI JAWA TENGAH DAN DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

PROYEK AKHIR



oleh

Jefry Ryan Yanuar Choiri

NIM 21/473430/SV/18831

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**MORPHOLOGICAL CHANGES IDENTIFICATION OF
MOUNT MERAPI LAVA DOME USING DEM
FROM AERIAL PHOTOGRAPHY FROM 2024 TO 2025
IN CENTRAL JAVA AND SPECIAL REGION OF
YOGYAKARTA PROVINCES**

UNDERGRADUATE THESIS



Jefry Ryan Yanuar Choiri

NIM 21/473430/SV/18831

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**IDENTIFIKASI PERUBAHAN MORFOLOGI KUBAH LAVA
GUNUNG MERAPI MENGGUNAKAN DEM
DARI FOTO UDARA TAHUN 2024 SAMPAI DENGAN 2025
DI PROVINSI JAWA TENGAH DAN DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

PROYEK AKHIR

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar



diajukan oleh

Jefry Ryan Yanuar Choiri

NIM 21/473430/SV/18831

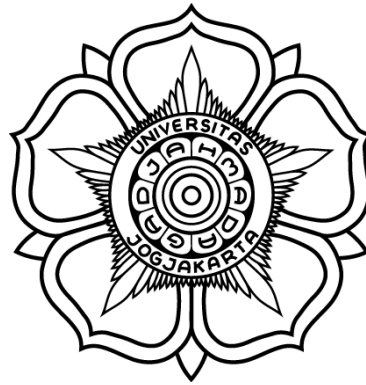
kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**MORPHOLOGICAL CHANGES IDENTIFICATION OF
MOUNT MERAPI LAVA DOME USING DEM
FROM AERIAL PHOTOGRAPHY FROM 2024 TO 2025
IN CENTRAL JAVA AND SPECIAL REGION OF
YOGYAKARTA PROVINCES**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

Jefry Ryan Yanuar Choiri

NIM 21/473430/SV/18831

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PROYEK AKHIR

IDENTIFIKASI PERUBAHAN MORFOLOGI KUBAH LAVA GUNUNG MERAPI MENGGUNAKAN DEM DARI FOTO UDARA TAHUN 2024 SAMPAI DENGAN 2025 DI PROVINSI JAWA TENGAH DAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

disusun oleh

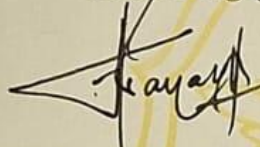
Jefry Ryan Yanuar Choiri

NIM 21/473430/SV/18831

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 29 Desember 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji



Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.

NIP. 198802292024061001

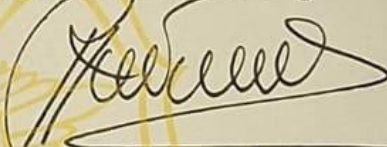
Anggota Penguji



Ir. Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng., IPP.

NIP. 111199208202203101

Sekretaris/Pembimbing



Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng. Sc.

NIP. 196601111991031001

Pembimbing



Andika Bayu Aji, S.T., M.Eng., Ph.D.

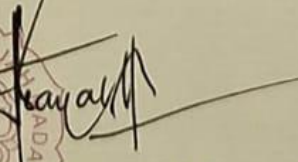
NIP. 198710102014021002

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal 14 JAN 2026.....

Mengetahui

Ketua Departemen Teknologi Kebumian


Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 198802292024061001