

**ANALISIS POTENSI BAHAYA GERAKAN MASSA YANG DIPICU
GEMPA BUMI DI WILAYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DAN SEKITARNYA MENGGUNAKAN MODUL *MACHINE
LEARNING* TERSUPERVISI**

TESIS



oleh:

Christophorus Ariel Sugiarto

22/499924/PTK/14590

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

TESIS

**ANALISIS POTENSI BAHAYA GERAKAN MASSA YANG DIPICU GEMPA BUMI DI
WILAYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA
MENGUNAKAN MODUL *MACHINE LEARNING* TERSUPERVISI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Christophorus Ariel Sugiarto

22/499924/PTK/14590

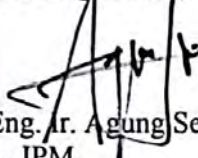
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 15 Mei 2024

dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,



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

NIP 197412032002121001

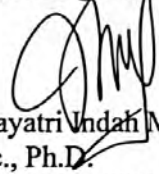
Ketua Penguji,



Prof. Dr. Eng. Wahyu Wilopo, S.T.,
M.Eng., IPM.

NIP 197511192002121002

Pembimbing Pendamping,



Ir. Gayatri Indah Marliyani, S.T.,
M.Sc., Ph.D.

NIP 111198208201706201

Anggota Penguji,



Dr. rer. nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.
NIP 196909041995121001

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

Yogyakarta, 7 Juni 2024

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,



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