

**EVALUASI KESTABILAN LERENG PORTAL *OUTLET*
DAN DEFORMASI DI TEROWONGAN PENGELAK BENDUNGAN
BAGONG KABUPATEN TRENGGALEK PROVINSI JAWA TIMUR**

TESIS



oleh
Sadewo Kusumo Digdoyo
23/524910/PTK/15283

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

**EVALUASI KESTABILAN LERENG PORTAL *OUTLET* DAN DEFORMASI
DI TEROWONGAN PENGELAK BENDUNGAN BAGONG
KABUPATEN TRENGGALEK PROVINSI JAWA TIMUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sadewo Kusumo Digdoyo

23/524910/PTK/15283

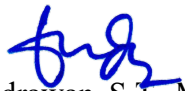
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 8 Januari 2025

dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

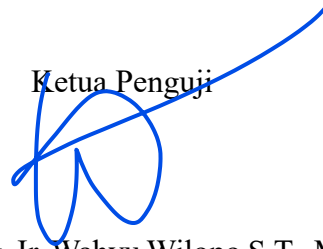
Pembimbing Utama



Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D, IPM.

NIP. 197405312002121002

Ketua Penguji



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

NIP. 197511192002121000

Pembimbing Pendamping



Rahmadi Hidayat, S.T.,M.Eng., Ph.D.

NIP. 111198604201306000

Anggota Penguji



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

NIP. 196909041995121001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar

Master Program Studi Magister Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, Januari 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi



Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, ST., M.T., IPM

NIP. 197507031999031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,



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

NIP. 197412032002121001