



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Geologi Teknik Dan Kestabilan Lereng Portal Pada Area Perencanaan Alternatif 1 Pembangunan Terowongan Pengelak Bendungan Bodri, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah
Kurnia Sandi Mahardhika, Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**GEOLOGI TEKNIK DAN KESTABILAN LERENG PORTAL
PADA AREA PERENCANAAN ALTERNATIF 1,
PEMBANGUNAN TEROWONGAN PENGELAK
BENDUNGAN BODRI, KABUPATEN KENDAL, JAWA TENGAH**

TESIS



Oleh
Kurnia Sandi Mahardhika
23/524777/PTK/15258

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

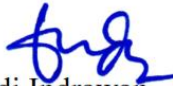
TESIS

**GEOLOGI TEKNIK DAN KESTABILAN LERENG PORTAL PADA AREA
PERENCANAAN ALTERNATIF 1 PEMBANGUNAN TEROWONGAN
PENGELAK BENDUNGAN BODRI KABUPATEN KENDAL, JAWA TENGAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Kurnia Sandi Mahardhika
23/524777/PTK/15258
Telah diperthankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 8 Januari 2025
dan dinyatakan lulus

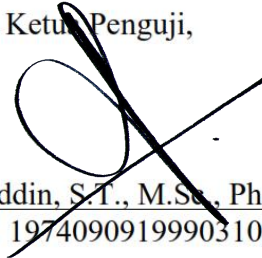
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,



Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197405312002121002

Ketua Penguji,



Ir. Salahuddin, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 197409091999031004

Pembimbing Pendamping,



Ir. Nugroho Iman Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.
NIP. 198209182015041001

Anggota Penguji,



Dr. Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM.
NIP. 197701022002121001

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 Pogram 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