

**KARAKTERISTIK GEOLOGI TEKNIK DAN METODE  
EKSKAVASI MASSA BATUAN BENDUNGAN BODRI  
ALTERNATIF 2, KABUPATEN KENDAL, PROVINSI JAWA  
TENGAH**

SKRIPSI



Oleh

**Ulum Marwa**

20/463384/TK/51376

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**KARAKTERISTIK GEOLOGI TEKNIK DAN METODE  
EKSKAVASI MASSA BATUAN BENDUNGAN BODRI  
ALTERNATIF 2, KABUPATEN KENDAL, PROVINSI JAWA  
TENGAH**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana



Program Studi Sarjana Teknik Geologi

diajukan oleh

**Ulum Marwa**

20/463384/TK/51376

kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

2024

**SKRIPSI**


**KARAKTERISTIK GEOLOGI TEKNIK DAN METODE EKSKAVASI  
MASSA BATUAN BENDUNGAN BODRI ALTERNATIF 2,  
KABUPATEN KENDAL, PROVINSI JAWA TENGAH**


yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Ulum Marwa**  
20/463384/TK/51376  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 12 Desember 2024 dan dinyatakan lulus


**Susunan Tim Penguji**


Pembimbing Utama,

Ketua Penguji,

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

 - 31-12-2024  
Ir. Hendy Setiawan, S. T., M.Eng., Ph.D.  
NIP 111198506201811101  
Anggota Penguji,

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

  
Dr.Eng. Ir. Lucas Donny Setijadji, S.T., M.Sc., IPU.  
NIP 197110182002121001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
Untuk mendapatkan gelar Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, 14 November 2024  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi

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

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Geologi

  
Dr. Eng. H. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.  
NIP 1974120320021210

