

**KARAKTERISTIK GEOLOGI TEKNIK PADA LOKASI PROYEK  
PEMBANGUNAN TEROWONGAN YOGYAKARTA – BAWEN PADA  
JALAN TOL YOGYAKARTA – BAWEN SEKSI 5 JALUR  
TEMANGGUNG – AMBARAWA**

SKRIPSI



oleh

**Mifthahul Abrar**

**19/446593/TK/49698**

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK GEOLOGI TEKNIK PADA LOKASI PROYEK  
PEMBANGUNAN TEROWONGAN YOGYAKARTA – BAWEN PADA  
JALAN TOL YOGYAKARTA – BAWEN SEKSI 5 JALUR  
TEMANGGUNG – AMBARAWA**

yang dipersiapkan dan disusun dan disusun oleh  
**Mifthahul Abrar**  
**19/446593/TK/49698**  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 5 September 2023  
dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,



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

NIP: 197405312002121002

Pembimbing Pendamping,



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

NIP: 196909041995121001

Ketua Penguji,



Ir. Hendy Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP: 111198506201811101

Anggota Penguji,



Ir. Esti Handini, S.T., M.Eng., D.Sc.

NIP: 111198410202001201

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, 15 November 2023

Ketua Program Studi Sarjana Departemen Teknik Geologi,



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

NIP: 198209182015041001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,



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

NIP: 197412032002121001



Karakteristik Geologi Teknik Pada Lokasi Proyek Pembangunan Terowongan Yogyakarta â€“ Bawen Pada

Jalan Tol Yogyakarta â€“ Bawen Seksi 5 Jalur Temanggung â€“ Ambarawa

Miftahul Abrar, Uda Sidiqulohman, B.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Bapak/Ibu Tendik DTGL	Ngudi Raharjo	Paraf	Jumat, 17 November 2023 14:09
2	KoUr Pendidikan dan Kemahasiswaan Dept. Teknik Geologi	RM. Pentatok Kuncoro Sri Setiyoaji, S.T. M.Sc.	Paraf	Senin, 20 November 2023 06:46
3	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi	Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.	Tanda Tangan	Senin, 20 November 2023 13:44
4	Ketua Departemen Teknik Geologi	Dr.Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.	Tanda Tangan	Senin, 20 November 2023 13:46

Diajukan oleh MIFTHAHUL ABRAR



Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.