

PROYEK AKHIR

**ANALISIS *NEW AUSTRIAN TUNNELING METHOD* (NATM)
DAN RANCANGAN PEMELIHARAAN TEROWONGAN
PENGELAK PADA PEMBANGUNAN BENDUNGAN BENER
KABUPATEN PURWOREJO**



Disusun oleh:

Kartika Rahmawati

NIM. 19/447013/SV/16732

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK AKHIR

**ANALISIS NEW AUSTRIAN TUNNELING METHOD (NATM) DAN
RANCANGAN PEMELIHARAAN TEROWONGAN PENGELAK PADA
PEMBANGUNAN BENDUNGAN BENER KABUPATEN PURWOREJO**

Laporan proyek akhir ini dibuat guna memenuhi syarat lulus dan mendapatkan predikat Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Prodi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,

*Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta*

Disusun oleh:

Kartika Rahmawati
19/447013/SV/16732

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 23 Agustus 2023

Dosen Pembimbing



Dr. Sc. Tech. Adhy Kurniawan, S.T.
NIP. 197111231998031003

PROYEK AKHIR

ANALISIS *NEW AUSTRIAN TUNNELING METHOD* (NATM) DAN RANCANGAN PEMELIHARAAN TEROWONGAN PENGELAK PADA PEMBANGUNAN BENDUNGAN BENER KABUPATEN PURWOREJO

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan Prodi
Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil,
Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:


Kartika Rahmawati
19/447013/SV/16732

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendarasan
yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada, pada:

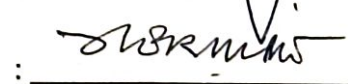
Hari : Rabu
Tanggal : 23 Agustus 2023
Pukul : 10.00 – 12.00 WIB
Tempat : Ruang Sidang Lt. 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji
Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.
NIP. 197109061998031002
2. Penguji 1
Dr. Ir. Sindu Nuranto, M.S.
NIP. 196206131989031002
3. Sekretaris Penguji
Dr. Sc. Tech. Adhy Kurniawan, S.T.
NIP. 197111231998031003


: _____


: _____


: _____

Ketua Program Studi,

Nursyamsyu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197312281999031002


: _____