

EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN HIDROGEOLOGI

KONSTRUKSI TEROWONGAN JALAN TOL JALUR B

YOGYAKARTA-BAWEN

TESIS



Oleh:

Nur Itsnaini

22/501065/PTK/14683

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN HIDROGEOLOGI KONSTRUKSI TEROWONGAN JALAN TOL JALUR B YOGYAKARTA-BAWEN

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Master
Program Studi Magister Teknik Geologi



diajukan oleh
Nur Itsnaini
22/501065/PTK/14683

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

2024

**EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN HIDROGEOLOGI
KONSTRUKSI TEROWONGAN JALAN TOL JALUR B
YOGYAKARTA-BAWEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Itsnaini

22/501065/PTK/14683

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 16 Januari 2024
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,



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

NIP. 19750703 199903 1 004

Ketua Penguji,



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

NIP. 19751119 200212 1 002

Pembimbing Pendamping,



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

NIP. 19740531 200212 1 002

Anggota Penguji,



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

NIP. 19820918 201504 1 001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Master Teknik
Program Studi Magister Teknik Geologi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta,

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,



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

NIP. 19750703 199903 1 004

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,



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

NIP. 19741203 200212 1 001