

TESIS

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA PEKERJAAN *UNDERWATER* DALAM
PENUTUPAN *INLET BOTTOM-OUTLET* DI BENDUNGAN CIRATA**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh:

FARIS AL RASYID

24/548509/PTK/16305

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

TESIS

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA PEKERJAAN *UNDERWATER* DALAM
PENUTUPAN *INLET BOTTOM-OUTLET* DI BENDUNGAN CIRATA**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh:

FARIS AL RASYID

24/548509/PTK/16305

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA PEKERJAAN *UNDERWATER* DALAM PENUTUPAN *INLET BOTTOM-OUTLET* DI BENDUNGAN CIRATA

Disusun oleh:

FARIS AL RASYID

24/548509/PTK/16305

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Techn. Ir. Danang Parikesit, M.Sc. (Eng).,
IPU., APEC.Eng., QRGP

196506031990031002

Tanggal: 20 Juli 2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env.,
Ph.D

199405072024061001

Tanggal: 20 Juli 2026

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA PEKERJAAN *UNDERWATER* DALAM
PENUTUPAN *INLET BOTTOM-OUTLET* DI BENDUNGAN CIRATA**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Faris Al Rasyid

24/548509/PTK/16305

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 20 Juli 2026

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Techn. Ir. Danang Parikesit, M.Sc. (Eng).,

IPU., APEC.Eng., QRG

196506031990031002

Tanggal: 20 Juli 2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D

199405072024061001

Tanggal: 20 Juli 2026

Dosen Penguji:

Dr. Ir. Istiarto, M.Eng., IPU.

196202111988031002

Tanggal: 20 Juli 2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal 20 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.

NIP. 198302042012121005

