



**Pengaruh Potensi Likuefaksi Terhadap Kestabilan Fondasi Tiang Bor pada Abutmen Jembatan
(Studi**

Kasus: Pekerjaan Rekonstruksi Jembatan Palu 4 Sisi Timur, Sulawesi Tengah).

Mukhlis Habib Al-Rahman, Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng. ; Prof. Dr.Eng.Ir.Wahyu W

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH POTENSI LIKUEFAKSI TERHADAP KESTABILAN
FONDASI TIANG BOR PADA ABUTMEN JEMBATAN
(Studi Kasus: Pekerjaan Rekonstruksi Jembatan Palu 4 Sisi Timur, Sulawesi Tengah)**

TESIS

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



**MUKHLIS HABIB AL RAHMAN
23/525695/PTK/15374**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK PENGELOLAAN BENCANA ALAM
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**PENGARUH POTENSI LIKUEFAKSI TERHADAP KESTABILAN FONDASI TIANG
BOR PADA ABUTMEN JEMBATAN
(Studi Kasus: Pekerjaan Rekonstruksi Jembatan Palu 4 Sisi Timur, Sulawesi Tengah)**

Disusun oleh:

Mukhlis Habib Al Rahman

23/525695/PTK/15374

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.,

IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002



Tanggal: 12-12-2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

M.Eng.,IPM

NIP. 197511192002121002



Tanggal: 10-12-2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGARUH POTENSI LIKUEFAKSI TERHADAP KESTABILAN FONDASI TIANG
BOR PADA ABUTMEN JEMBATAN**

(Studi Kasus: Pekerjaan Rekonstruksi Jembatan Palu 4 Sisi Timur, Sulawesi Tengah)

dipersiapkan dan disusun oleh:

Mukhlis Habib Al Rahman

23/525695/PTK/15374

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 8 Januari 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.,

IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002



Tanggal: 22 Jan 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

M.Eng.,IPM

NIP. 197511192002121002

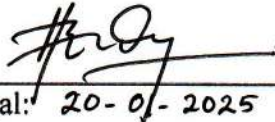


Tanggal: 22 - 01 - 2025

Dosen Penguji I:

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

NIP 111198506201811101



Tanggal: 20- 01- 2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal 22 Januari 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002