

ANALISIS DINAMIK TIANG BOR PADA TANAH TERLIKUEFAKSI MENGUNAKAN NON-LINEAR *FINITE ELEMENT METHOD*

TESIS

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



IFTITAH REZKI MULYAWAN
21/476363/PTK/13939

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS DINAMIK TIANG BOR PADA TANAH TERLIKUEFAKSI MENGUNAKAN NON-LINEAR *FINITE ELEMENT METHOD*

Disusun oleh:

Iftitah Rezki Mulyawan

21/476363/PTK/13939

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S. T., M. Eng.

NIP 198310012015041003



Tanggal: 26 Juli 2023

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, S. T., M. Eng. IPM.

NIP 111198808201306201



Tanggal: 25 Juli 2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS DINAMIK TIANG BOR PADA TANAH TERLIKUEFAKSI
MENGUNAKAN NON-LINEAR *FINITE ELEMENT METHOD***

dipersiapkan dan disusun oleh:

Iftitah Rezki Mulyawan
21/476363/PTK/13939

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 18 Juli 2023

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S. T., M. Eng.
NIP 198310012015041003


Tanggal: 28 Juli 2023

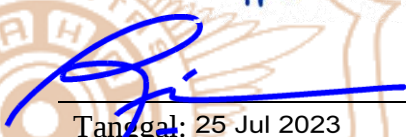
Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, S. T., M. Eng. IPM.
NIP 111198808201306201


Tanggal: 25 Juli 2023

Dosen Penguji I:

Prof. Dr. Ir. Ahmad Rifa'i, M. T.
NIP 196907121995121001


Tanggal: 25 Jul 2023

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 27 Juli 2023

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan




Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002