



Pengaruh Potensi Likuifaksi dan Stabilitas Fondasi Tiang Bor pada Jembatan (Studi Kasus: Pembangunan Jembatan Sungai Wampu Proyek Jalan Tol Ruas Binjai – Langsa)

Izzatul Aini, Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo ST, M.Eng., IPM.; Prof. Ir. T. Faisal Fathani, ST., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH POTENSI LIKUIFAKSI DAN STABILITAS FONDASI TIANG
BOR PADA JEMBATAN**
**(Studi Kasus: Pembangunan Jembatan Sungai Wampu Proyek Jalan Tol Ruas
Binjai – Langsa)**

TESIS

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



IZZATUL AINI
22/500014/PTK/14592

PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**PENGARUH POTENSI LIKUEFAKSI DAN STABILITAS FONDASI TIANG BOR
PADA JEMBATAN
(Studi Kasus: Pembangunan Jembatan Sungai Wampu Proyek Jalan Tol Ruas Binjai –
Langsa)**

Disusun oleh:
Izzatul Aini
22/500014/PTK/14592

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo ST, M.Eng.,
IPM.

NIP 197511192002121002

Tanggal: 22 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP 197505261999031002

Tanggal: 22 Januari 2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGARUH POTENSI LIKUEFAKSI DAN STABILITAS FONDASI TIANG BOR
PADA JEMBATAN**
(Studi Kasus: Pembangunan Jembatan Sungai Wampu Proyek Jalan Tol Ruas Binjai –
Langsa)


dipersiapkan dan disusun oleh:

Izzatul Aini
22/500014/PTK/14592

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 11 Januari 2024

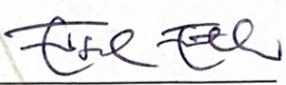
Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo ST, M.Eng., IPM.
NIP 197511192002121002


Tanggal: 22 Januari 2024


Dosen Pembimbing Pendamping:

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


Tanggal: 22 Januari 2024

Dosen Penguji I:

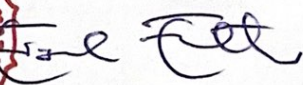
Akhmad Aminullah, ST., MT., Ph.D.
NIP 197908152008121004


Tanggal: 22 Januari 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 11 Januari 2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan




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