



**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)**

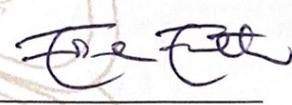
Disusun oleh:  
**Izzatul Aini**  
22/500014/PTK/14592

**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:**

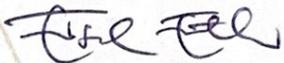
Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo ST, M.Eng., IPM.  
NIP 197511192002121002



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:**

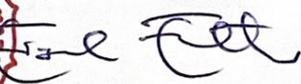
Akhmad Aminullah, ST., MT., Ph.D.  
NIP 197908152008121004



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