

**ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DAN PENGARUHNYA TERHADAP  
STABILITAS FONDASI TIANG PANCANG  
(Studi Kasus: Rekonstruksi Masjid Agung Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat)**

**TESIS**

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



**ANDINI NURLELY AMELIA ENGGAR SAPUTRI  
23/526020/PTK/15420**

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

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DAN PENGARUHNYA TERHADAP  
STABILITAS FONDASI TIANG PANCANG  
(Studi Kasus: Rekonstruksi Masjid Agung Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat)**

Disusun oleh:

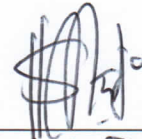
**Andini Nurlely Amelia Enggar Saputri**

23/526020/PTK/15420

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP. 198808312024062001



Tanggal: 24 Januari 2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 197505261999031002



Tanggal: 24-01-2025

TESIS

**ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DAN PENGARUHNYA TERHADAP  
STABILITAS FONDASI TIANG PANCANG  
(Studi Kasus: Rekonstruksi Masjid Agung Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat)**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Andini Nurlely Amelia Enggar Saputri**

23/526020/PTK/15420

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 21 Januari 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP. 198808312024062001

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 197505261999031002

**Dosen Penguji I:**

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T., IPM., ASEAN.Eng.

NIP 196907121995121001

Tanggal: 24 Januari 2025

Tanggal: 24-01-2025

Tanggal: 24/01/25

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 24 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