



**Analisis Kerentanan Dan Evaluasi Mitigasi Likuefaksi Pada Pekerjaan Saluran Induk Irigasi Gumbasa Area Sulawesi Tengah**

Aditya Pucangan, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'at<sup>TM</sup>, M.T. IPM; Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

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

# **ANALISIS KERENTANAN DAN EVALUASI MITIGASI LIKUEFAKSI PADA PEKERJAAN SALURAN INDUK IRIGASI GUMBASA AREA SIBOWI SULAWESI TENGAH**

## **TESIS**

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



**ADITYA PUCANGAN**

**22/501018/PTK/14677**

**PROGRAM MAGISTER  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PENGELOLAAN BENCANA ALAM  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### **ANALISIS KERENTANAN DAN EVALUASI MITIGASI LIKUEFAKSI PADA PEKERJAAN SALURAN INDUK IRIGASI GUMBASA AREA SIBOWI SULAWESI TENGAH**

Disusun oleh:  
**Aditya Pucangan**  
22/501018/PTK/14677

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T. IPM  
NIP. 196907121995121001



Tanggal: 23 Januari 2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D. IPM  
NIP. 196202281987101001



Tanggal: 23 Januari 2024

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## ANALISIS KERENTANAN DAN EVALUASI MITIGASI LIKUEFAKSI PADA PEKERJAAN SALURAN INDUK IRIGASI GUMBASA AREA SIBOWI SULAWESI TENGAH

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Aditya Pucangan**

22/501018/PTK/14677

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 08 Januari 2024

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP. 196907121995121001

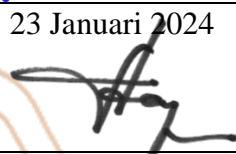


Tanggal: 23 Januari 2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D. IPM

NIP. 196202281987101001

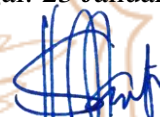


Tanggal: 23 Januari 2024

**Dosen Penguji:**

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

NIP. 1111198808201406201



Tanggal: 19 Januari 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 25 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