



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

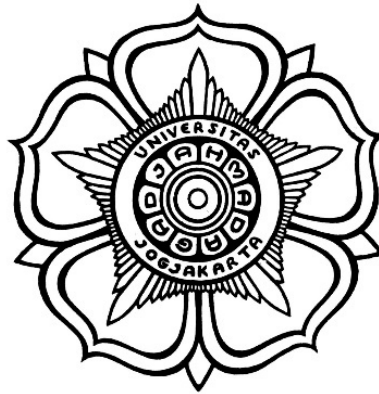
**Evaluasi Potensi dan Mitigasi Likuefaksi pada Saluran Irigasi Gumbasa di Kecamatan Palu Selatan**

Aristya Putra Purba, Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.; Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI PADA  
SALURAN IRIGASI GUMBASA DI KECAMATAN PALU SELATAN**

**TESIS**



**ARISTYA PUTRA PURBA  
23/527159/PTK/15517**

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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Evaluasi Potensi dan Mitigasi Likuefaksi pada Saluran Irigasi Gumbasa di Kecamatan Palu Selatan**

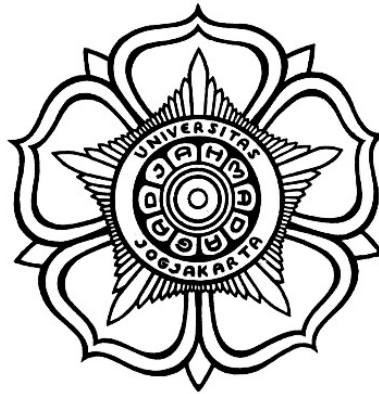
Aristya Putra Purba, Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.; Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI PADA  
SALURAN IRIGASI GUMBASA DI KECAMATAN PALU SELATAN**

**TESIS**

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



**ARISTYA PUTRA PURBA  
23/527159/PTK/15517**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### EVALUASI POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI PADA SALURAN IIRIGASI GUMBASA DI KECAMATAN PALU SELATAN

Disusun oleh:


**Aristya Putra Purba**

23/527159/PTK/15517

**Dosen Pembimbing Utama:**

**Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.**

NIP. 195510181986121001

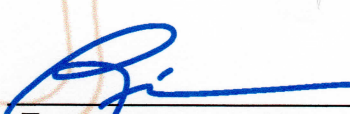


Tanggal: 30/1/25

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

**Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM., ASEAN.Eng.**

NIP. 196907121995121001



Tanggal: 24/1/2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

#### EVALUASI POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI PADA SALURAN IRIGASI GUMBASA DI KECAMATAN PALU SELATAN

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Aristya Putra Purba**

23/527159/PTK/15517

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 20 Januari 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

**Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.**

NIP. 195510181986121001

Tanggal: 30/1/25

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

**Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM., ASEAN.Eng.**

NIP. 196907121995121001

Tanggal: 24/1/2025

**Dosen Penguji I:**

**Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, ST., M.Eng.**

NIP. 198310012015041003

Tanggal: 24/01/2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 30 Januari 2025

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



*Faisal Fathani*

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

NIP. 197505261999031002