

**TESIS**

**ANALISIS POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI PADA PEMBANGUNAN  
PASAR RAYA KOTA PADANG**

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



**Disusun Oleh:**

**ADITYA ISKANDAR**  
**23/527046/PTK/15506**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis


### ANALISIS POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI PADA PEMBANGUNAN PASAR RAYA KOTA PADANG

Disusun oleh:  
**Aditya Iskandar**  
23/527046/PTK/15506

**Dosen Pembimbing Utama:**

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


NIP 196907121995121001

  
Tanggal: 20 Januari 2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP 195510181986121001

  
Tanggal: 20 Januari 2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## ANALISIS POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI PADA PEMBANGUNAN PASAR RAYA KOTA PADANG

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Aditya Iskandar**

23/527046/PTK/15506

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 08 Januari 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP 196907121995121001

Tanggal: 20 Januari 2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP 197505261999031002

Tanggal: 20 Januari 2025

**Dosen Penguji I:**

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

NIP 198808312024062001

Tanggal: 19 Januari 2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 21 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



## Analisis Potensi dan Mitigasi Likuefaksi pada Pembangunan Pasar Raya Kota Padang

Aditya Iskandar, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifaâ€™i, M.T., IPM. ; Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng

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

# Lampiran: Histori alur persetujuan

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Program Studi Magister Teknik Pengelolaan Bencana Alam	Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.	Paraf	Selasa, 21 Januari 2025 14:43
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 21 Januari 2025 15:55

Diajukan oleh Trianingsih, S.IP. pada Selasa, 21 Januari 2025 10:15



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*