



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Likuefaksi terhadap Stabilitas Underpass**

Anky Rakhmat Prasetya, Dr.Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng.; Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.

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

**PENGARUH LIKUEFAKSI TERHADAP STABILITAS *UNDERPASS***

**TESIS**

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



**ANKY RAKHMAT PRASETYA**  
**22/500972/PTK/14664**

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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Likuefaksi terhadap Stabilitas Underpass**

Anky Rakhmat Prasetya, Dr.Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng.; Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.

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

**PENGARUH LIKUEFAKSI TERHADAP STABILITAS *UNDERPASS***

**TESIS**

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



**ANKY RAKHMAT PRASETYA**

**22/500972/PTK/14664**

**PROGRAM MAGISTER**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PENGELOLAAN BENCANA ALAM**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### PENGARUH LIKUEFAKSI TERHADAP STABILITAS *UNDERPASS*

Disusun oleh:

**ANKY RAKHMAT PRASETYA**

22/500972/PTK/14664

**Dosen Pembimbing Utama:**

Dr.Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

NIP. 198310012015041003



Tanggal: 29/01/2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 196202281987101001



Tanggal: 29/01/2024

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**PENGARUH LIKUEFAKSI TERHADAP STABILITAS UNDERPASS**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**ANKY RAKHMAT PRASETYA**

22/500972/PTK/14664

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 25 Januari 2024

**Dosen Pembimbing Utama:**

Dr.Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

NIP. 198310012015041003



Tanggal: 29/01/2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 196202281987101001



Tanggal: 29/01/2024

**Dosen Penguji I:**

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

NIP. 196907121995121001



Tanggal: 29/01/2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal 30 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**