



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Potensi Dan Mitigasi Likuefaksi Pada Timbunan Jalan Tol Solo - Yogyakarta Segmen Kecamatan

Polanharjo - Kabupaten Klaten

Firman Hasiholan, Dr. Eng. Sito Ismanti, S.T., M.Eng. ; Dr. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

# ANALISIS POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI PADA TIMBUNAN JALAN TOL SOLO – YOGYAKARTA SEGMENT KECAMATAN POLANHARJO – KABUPATEN KLATEN

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



Disusun oleh:

**FIRMAN HASIHOLAN**

**21/486120/PTK/14146**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**