

**EVALUASI STABILITAS FONDASI TIANG BOR JEMBATAN  
TERHADAP PENGARUH LIKUEFAKSI PADA PEMBANGUNAN JALAN  
TOL SOLO – YOGYAKARTA – NYIA KULON PROGO SEKSI 1.2 (STA  
29+000 – STA 36+000)**

**TESIS**

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



**ARYO WICAKSONO**  
**22/500991/PTK/14672**

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

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**EVALUASI STABILITAS FONDASI TIANG BOR JEMBATAN TERHADAP  
PENGARUH LIKUEFAKSI PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL SOLO –  
YOGYAKARTA – NYIA KULON PROGO SEKSI 1.2 (STA 29+000 – STA 36+000)**

Disusun oleh:


**Aryo Wicaksono**

22/500991/PTK/14672

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP 19551018 198612 1 001

  
Tanggal: 30 Januari 2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

NIP 19630123 198903 1 003

  
Tanggal: 30 Januari 2024

TESIS

**EVALUASI STABILITAS FONDASI TIANG BOR JEMBATAN TERHADAP  
PENGARUH LIKUEFAKSI PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL SOLO –  
YOGYAKARTA – NYIA KULON PROGO SEKSI 1.2 (STA 29+000 – STA 36+000)**

dipersiapkan dan disusun oleh:


**Aryo Wicaksono**  
22/500991/PTK/14672

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 25 Januari 2024

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP 195510181986121001

  
Tanggal: 30 Januari 2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

NIP 196301231989031003

  
Tanggal: 30 Januari 2024

**Dosen Penguji I:**

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

NIP 111198808201306201

  
Tanggal: 29 Januari 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master*  
Tanggal .....

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

  
  
**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**  
NIP. 19750526 199903 1 002