



Analisis Fondasi Tiang Pancang Pre-boring pada Abutment 1 Jembatan Kali Perangan Proyek Jalan Tol

Yogyakarta-Bawen

Faisal Nurroyyan, Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M. Eng., IPM.

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

**ANALISIS FONDASI TIANG PANCANG *PRE-BORING* PADA
ABUTMENT 1 JEMBATAN KALI PERANGAN PROYEK JALAN TOL
YOGYAKARTA-BAWEN**

TESIS

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



FAISAL NURROYYAN

22/500486/PTK/14626

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

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**ANALISIS FONDASI TIANG PANCANG *PRE-BORING* PADA ABUTMENT 1
JEMBATAN KALI PERANGAN PROYEK JALAN TOL YOGYAKARTA-BAWEN**

Disusun oleh:

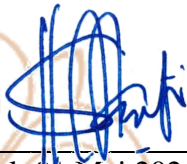
Faisal Nurroyyan

22/500486/PTK/14626

Dosen Pembimbing Utama:

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


NIP 111198808201306201


Tanggal: 31 Mei 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP 196907121995121001


Tanggal: 30 Mei 2024

TESIS

ANALISIS FONDASI TIANG PANCANG *PRE-BORING* PADA ABUTMENT 1
JEMBATAN KALI PERANGAN PROYEK JALAN TOL YOGYAKARTA-BAWEN

dipersiapkan dan disusun oleh:

Faisal Nurroyyan

22/500486/PTK/14626

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

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 111198808201306201

Tanggal: 15 Juli 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP 196907121995121001

Tanggal: 11/07/24

Dosen Penguji I:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo,

M.Eng., DEA.

NIP 195510181986121001

Tanggal: 11/7/24

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 15 Juli 2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002