

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KAPASITAS DUKUNG FONDASI TIANG PADA
ABUTMEN JEMBATAN BERDASARKAN UJI PEMBEBANAN DINAMIK DAN
SIMULASI NUMERIS**

**(Studi Kasus : Fondasi Tiang Abutmen Selatan Jembatan Kali Pasir, Kulonprogo,
DI Yogyakarta)**

“Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
Terapan pada Program Studi Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil”



Disusun Oleh:

MUSTHOFA KAMAL

21/483616/SV/20385

**DEPARTEMEN TEKSIK SIPIL
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**ANALISIS KAPASITAS DUKUNG FONDASI TIANG
PADA ABUTMEN JEMBATAN BERDASARKAN UJI PEMBEBANAN DINAMIK
DAN SIMULASI NUMERIS**

**(Studi Kasus : Fondasi Tiang Abutmen Jembatan Kali Pasisir, Kulonprogo,
DI Yogyakarta)**

Laporan Tugas Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan Program Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:

Musthofa Kamal

21/483616/SV/20385

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendadaran Yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,

Universitas Gadjah Mada, pada:

Hari : Senin
Tanggal : 10 Juni 2024
Pukul : 11.00 WIB
Tempat : Ruang Sidang 1

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji
Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng., IPM :

NIP. 198310142015042001

2. Dosen Pembimbing
Dr. Eng. Ir. Adhitya Yoga P, S.T., M. Eng., IPM :

NIP. 111199203201803101

3. Penguji 1
Ika Rahmawati Suvanto, ST., M. Eng. :

NIP. 111199410202101201

Ketua Program Studi DIV TRPBS

1. Ketua Program Studi
Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph. D :

NIP. 197008131998031003

12/6/24

12/6/24

12/6/24