

## **PROYEK AKHIR**

# **TINJAUAN CAMPURAN PERKUATAN PASTA FRIKSI TERHADAP TAHANAN GESEK TANAH LANAU DENGAN VARIASI BENTUK DAN KEDALAMAN TIANG MENGUNAKAN UJI TARIK**



**Disusun oleh :**

**Zuhair Hafidz Al Mubarak Kaluku**

**19/447257/SV/16951**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN  
INFRASTRUKTUR SIPIL DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

LEMBAR PENGESAHAN

TINJAUAN CAMPURAN PERKUATAN PASTA FRIKSI TERHADAP TAHANAN  
GESEK TANAH LANAU DENGAN VARIASI BENTUK DAN KEDALAMAN  
TIANG MENGGUNAKAN UJI TARIK

Disusun oleh :

Nama Mahasiswa : Zuhair Hafidz Al Mubarak Kaluku

NIM Mahasiswa : 19/447257/SV/16951

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 25 Juli 2023 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S. Tr. T) pada jenjang Diploma IV Program Studi D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 25 Juli 2023

Susunan Tim Penguji, Pembimbing dan Ketua Program Studi

Ketua Tim Penguji (Moderator)

Nama : Dr. Eng. Ir. Adhitya Yoga Purnama, S.T., M.Eng., IPM : .....

NIP. 111199203201803101

Sekretaris Tim Penguji (Dosen Pembimbing)

Nama : Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M.Eng : .....

NIP. 198310142015042001

Penguji 1


Nama : Dian Sestining Ayu, S.T., M.T : .....


NIP. 197108071998032002

Ketua Program Studi

Nama : Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D : .....

NIP. 197312281999031002

 26/7/23

 26/7/23

 26/07/23

