UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakteristik Deformasi Tanah Pasir di Sekitar Tiang Pancang sebagai Dasar Indikator Interaksi Tiang-Tanah Berdasarkan Variasi Kerapatan Relatif dengan Analisis PIV
Afifah Zalfaa Maharani, Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

KARAKTERISTIK DEFORMASI TANAH PASIR DI SEKITAR TIANG PANCANG SEBAGAI DASAR INDIKATOR INTERAKSI TIANG-TANAH BERDASARKAN VARIASI KERAPATAN RELATIF DENGAN ANALISIS *PIV*

Disusun oleh:

Afifah Zalfaa Maharani
22/502850/SV/21450

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Deformasi Tanah Pasir di Sekitar Tiang Pancang sebagai Dasar Indikator Interaksi Tiang-Tanah Berdasarkan Variasi Kerapatan Relatif dengan Analisis PIV
Afifah Zalfaa Maharani, Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK AKHIR

KARAKTERISTIK DEFORMASI TANAH PASIR DI SEKITAR TIANG PANCANG SEBAGAI DASAR INDIKATOR INTERAKSI TIANG-TANAH BERDASARKAN VARIASI KERAPATAN RELATIF DENGAN ANALISIS *PIV*

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Afifah Zalfaa Maharani

Nomor Mahasiswa : 22/502850/SV/21450

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal **13 Juli 2026** serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Sarjana Terapan, Program Studi D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 15 Juli 2026

Susunan Tim Penguji, Pembimbing, dan Ketua Program Studi

Tim Penguji,

1. Ketua Tim Penguji
   Dr. Eng. Ir. Adhitya Yoga Purnama, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN. Eng: _____
   NIP. 199203202024061002
2. Sekretaris Tim Penguji
   Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN. Eng : _____ 15/7'26
   NIP. 198310142015042001
3. Anggota Penguji
   Ir. Nur Budi Susanto S.T., M.Sc : _____
   NIP. 111199209202301101

Ketua Program Studi

Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN. Eng : _____
NIP. 198310142015042001