

**ANALISIS POLA PERGERAKAN BUTIRAN PASIR AKIBAT  
PEMANCANGAN TIANG BERDASARKAN VARIASI  
KEPADATAN MENGGUNAKAN METODE PIV**

**PROYEK AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana  
Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa  
Pelaksanaan Bangunan Sipil  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada**



Oleh:

**DAVIN HERIS PRATAMA**

**NIM. 21/482353/SV/19928**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA  
PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**ANALISIS POLA PERGERAKAN BUTIRAN PASIR AKIBAT**  
**PEMANCANGAN TIANG BERDASARKAN VARIASI**  
**KEPADATAN MENGGUNAKAN METODE PIV**

Disusun Oleh:

Nama Mahasiswa : Davin Heris Pratama

Nomor Induk Mahasiswa : 21/482353/SV/19928

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/ sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 13 Juni 2025 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Diploma IV Program Studi Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 16 Juni 2025

Susunan Tim Penguji, Pembimbing, dan Ketua Program Studi

Ketua Tim Penguji

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

NIP : 198310142015042001

Dosen Pembimbing dan Penguji 1

Nama : Ika Rahmawati Suyanto, S.T., M. Eng. : .....

NIP : 111199410202101201

Anggota Penguji

Nama : Lava Himawan, S.T., M.T. : .....

NIP : 1972041519980310003

Ketua Program Studi

Nama : Dr. Sc. Tech. Adhy Kurniawan, S.T. : .....

NIP : 197111231998031003

16/5'25

16/5 2025

16/5'25

16/5'25