

TUGAS AKHIR

**EVALUASI PERGERAKAN PARTIKEL TANAH PASIR DI
SEKITAR DINDING PENAHAN TANAH MODULAR
INTERLOCKING TERHADAP BEBAN STATIS MENGGUNAKAN
*PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY (PIV)***



Disusun oleh:

M. Afnan Galih Wirawan

21/477529/SV/19194

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

2025

**LEMBAR PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR**

**EVALUASI PERGERAKAN PARTIKEL TANAH PASIR DI SEKITAR
DINDING PENAHAN TANAH MODULAR *INTERLOCKING* TERHADAP
BEBAN STATIS MENGGUNAKAN *PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY*
(PIV)**

Laporan Tugas Akhir ini dibuat guna memenuhi syarat lulus dan mendapatkan gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) pada Program D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Disusun oleh :

M. Afnan Galih Wirawan

21/477529/SV/19194

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 14 Agustus 2025

Dosen Pembimbing



Ir. Nur Budi Susanto, S.T., M.Sc.

NIP. 111199209202301101

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

EVALUASI PERGERAKAN PARTIKEL TANAH PASIR DI SEKITAR DINDING
PENAHAN TANAH MODULAR *INTERLOCKING* TERHADAP BEBAN STATIS
MENGUNAKAN *PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY* (PIV)

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : M. Afnan Galih Wirawan

Nomor Mahasiswa : 21/477529/SV/19194

Tugas Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 14 Agustus 2025 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Sarjana Terapan, Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Tim Penguji,

1. Ketua Tim Penguji

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

NIP. 198310142015042001

2. Sekretaris Tim Penguji

Ir. Nur Budi Susanto, S.T., M.Sc,

NIP. 111199209202301101

3. Anggota Penguji

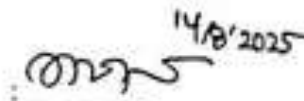
Dr. Eng. Ir. Adhitva Yoga Purnama, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng,

NIP. 111199203201803101

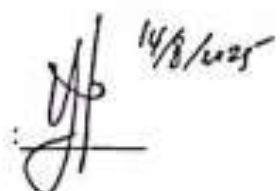
Ketua Program Studi

Dr. Sc. Tech. Ir. Adhy Kurniawan, S.T., IPU,

NIP. 197111231998031003


14/8/2025




14/8/2025

