Evaluasi Kelayakan Mekanisme Kerja Pasta Friksi terhadap Tahanan Gesek (fs) Tiang pada Tanah Pasir
dengan Variasi Panjang Tiang untuk Penentuan Panjang Tiang Minimum Efektif
Akhmad Haidar Dliyaul Haq, 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

EVALUASI KELAYAKAN MEKANISME KERJA PASTA FRIKSI TERHADAP TAHANAN GESEK *(fs)* TIANG PADA TANAH PASIR DENGAN VARIASI PANJANG TIANG UNTUK PENENTUAN PANJANG TIANG MINIMUM EFEKTIF



Disusun oleh :

Akhmad Haidar Dliyaul Haq

22/494007/SV/20771

PROGRAM STUDI D-IV

TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Evaluasi Kelayakan Mekanisme Kerja Pasta Friksi terhadap Tahanan Gesek (fs) Tiang pada Tanah Pasir
dengan Variasi Panjang Tiang untuk Penentuan Panjang Tiang Minimum Efektif
Akhmad Haidar Dliyaul Haq, 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

EVALUASI KELAYAKAN MEKANISME KERJA PASTA FRIKSI TERHADAP TAHANAN GESEK *(fs)* TIANG PADA TANAH PASIR DENGAN VARIASI PANJANG TIANG UNTUK PENENTUAN PANJANG TIANG MINIMUM EFEKTIF

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Akhmad Haidar Dliyaul Haq

Nomor Mahasiswa : 22/494007/SV/20771

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal **7 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 Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 14 Juli 2026

Susunan Tim Penguji, Pembimbing, dan Ketua Program Studi

Tim Penguji,

Ketua Tim Penguji

Ir. Dian Sestining Ayu, S.T., M.T. : 14/7/26

NIP. 197108071998032002

Sekretaris Tim Penguji (Dosen Pembimbing)

Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN. Eng. : 14/7/26

NIP. 198310142015042001

Anggota Penguji

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

NIP. 199203202024061002

Ketua Program Studi

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

NIP. 197111231998031003