Optimasi Volume Pasta Friksi Dalam Pelaksanaan Pekerjaan Fondasi Tiang Untuk Meningkatkan Tahanan
Gesek Selimut Pada Tanah Pasir
Yosafat Hariosetyo Rindanto, 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

# OPTIMASI VOLUME PASTA FRIKSI DALAM PELAKSANAAN PEKERJAAN FONDASI TIANG UNTUK MENINGKATKAN TAHANAN GESEK SELIMUT PADA TANAH PASIR

Disusun oleh :

**Yosafat Hariosetyo Rindanto**

**22/493542/SV/20707**

**PROGRAM STUDI D-IV**
**TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL**
**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**YOGYAKARTA**
**2026**

Optimasi Volume Pasta Friksi Dalam Pelaksanaan Pekerjaan Fondasi Tiang Untuk Meningkatkan Tahanan
Gesek Selimut Pada Tanah Pasir
Yosafat Hariosetyo Rindanto, 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

## OPTIMASI VOLUME PASTA FRIKSI DALAM PELAKSANAAN PEKERJAAN FONDASI TIANG UNTUK MENINGKATKAN TAHANAN GESEK SELIMUT PADA TANAH PASIR

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Yosafat Hariosetyo Rindanto

Nomor Mahasiswa : 22/493542/SV/20707

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal **07 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, 7 Juli 2026

Susunan Tim Penguji, Pembimbing, dan Ketua Program Studi

**Tim Penguji,**

Ketua Tim Penguji

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

NIP. 197108071998032002

Sekretaris Tim Penguji (Dosen Pembimbing)

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

NIP. 198310142015042001

Anggota Penguji

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

NIP. 199203202024061002

**Ketua Program Studi**

Nama : **Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, S.T.** : .....

NIP. 197111231998031003



Dipindai dengan CamScanner