

## PROYEK AKHIR

# PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN SERAT *FIBERGLASS* TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT LENTUR, DAN KUAT TARIK BELAH PADA BETON DENGAN *SUPERPLASTICIZER*



Disusun oleh:

**Raafi Ridho Illahi**

NIM. 21/483129/SV/20086

**PROGRAM STUDI D-IV  
TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PROYEK AKHIR**

**PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN SERAT *FIBERGLASS*  
TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT LENTUR, DAN KUAT TARIK BELAH  
PADA BETON DENGAN *SUPERPLASTICIZER***

Laporan Proyek 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 :**



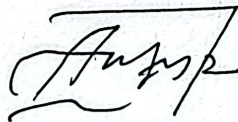
**Raafi Ridho Illahi**

**21/483129/SV/20086**

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 25 Agustus 2025

**Dosen Pembimbing**



**Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D.**

**NIP. 197008131998031003**

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN SERAT *FIBERGLASS*  
TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT LENTUR, DAN KUAT TARIK BELAH  
PADA BETON DENGAN *SUPERPLASTICIZER***

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Raafi Ridho Illahi

Nomor Mahasiswa : 21/483129/SV/20086

Proyek 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

**Ir. Edi Kurniadi, S.T., M.T.** :

NIP. 197111161998031005

2. Sekretaris Tim Penguji

**Ir. Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D.** :

NIP. 197008131998031003

3. Anggota Penguji

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

NIP. 197108071998032002

**Ketua Program Studi**

**Dr. Sc-tech. Ir. Adhy Kurniawan, S.T.** :

NIP. 197111231998031003