

PROYEK AKHIR

ANALISIS PENAMBAHAN SERBUK KACA SEBAGAI MATERIAL SUBSTITUSI PARSIAL SEMEN DENGAN VARIASI JUMLAH SEMEN TERHADAP NILAI KUAT TEKAN BETON



Disusun Oleh

Kevin Alexander

21/473511/SV/18835

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

2025

**LEMBAR PERSETUJUAN
PROYEK AKHIR**

**ANALISIS PENAMBAHAN SERBUK KACA SEBAGAI MATERIAL
SUBSTITUSI PARSIAL SEMEN DENGAN VARIASI JUMLAH SEMEN
TERHADAP NILAI KUAT TEKAN BETON**

Lapooran proyek akhir ini dibuat guna memenuhi syarat kelulusan dan mendapatkan gelar sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Sarjana Terapan D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

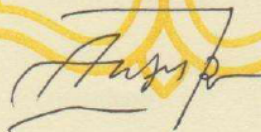
Disusun Oleh :

Kevin Alexander

NIM. 21/473511/SV/18835

Diperiksa dan disetujui

Tanggal : 12 Agustus 2025



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

NIP. 197008131998031003

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENAMBAHAN SERBUK KACA SEBAGAI MATERIAL SUBSTITUSI PARSIAL SEMEN DENGAN VARIASI JUMLAH SEMEN TERHADAP NILAI KUAT TEKAN BETON

Disusun Oleh :

Nama Mahasiswa : Kevin Alexander

NIM Mahasiswa : 21/473511/SV/18835

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 12 Agustus 2025 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Diploma IV Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 12 Agustus Juli 2025

Susunan Tim Penguji, Pembimbing, dan Ketua Program Studi

Ketua Tim Penguji

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

NIP. 19711161998031005

Dosen Pembimbing

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

NIP. 197008131998031003

Penguji 1

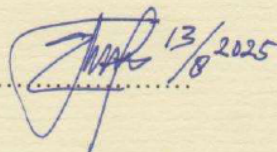
Ir. Dian Sestining Ayu, S.T., M.T.

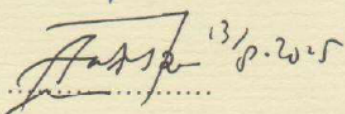
NIP. 197108071998032002

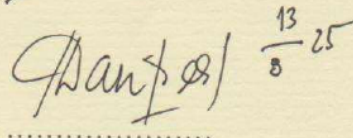
Ketua Program Studi

Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, S.T., IPU.

NIP. 197111231998031003

 13/8/2025

 13/8/2025

 13/8/2025

