

**PROYEK AKHIR**

**ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN WASTE MATERIAL BETON  
BERTULANG MENGGUNAKAN METODE BIM 5D APLIKASI *CUBICOST*  
DAN METODE KONVENSIONAL PADA PROYEK RUMAH SAKIT EKA  
HOSPITAL JUANDA**



Disusun oleh :

**Anang Permadi**

21/482324/SV/19921

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN  
DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PROYEK AKHIR**

**ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN WASTE MATERIAL**  
**BETON BERTULANG MENGGUNAKAN METODE BIM 5D APLIKASI**  
**CUBICOST DAN METODE KONVENSIONAL PADA PROYEK RUMAH**  
**SAKIT EKA HOSPITAL JUANDA**

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Anang Permadi

Nomor Mahasiswa : 21/482324/SV/19921

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal **07 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 Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur 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. Lava Himawan, S.T., M.T.** :

NIP. 197204151998031003

3. Anggota Penguji

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

NIP. 197108071998032002

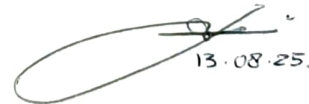
**Ketua Program Studi**

**Ir. Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.** :

NIP. 197312281999031002



13/08/2025



13.08.25.



12/08/25

