



TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN *QUANTITY TAKE OFF* DAN BIAYA TERHADAP METODE KONVENSIONAL DENGAN METODE BIM PADA STRUKTUR TANGGUL SUNGAI TENGGANG

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Air**

Oleh:

**1. Esa Azis Sulistyanoro
NIM. 231026**

**2. Gregorius Resnu Bagas Kinarya
NIM. 231059**

**PROGRAM STUDI DIII
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN AIR
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM
TAHUN 2026**