



TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU PEKERJAAN *GROUTING* DAN PEKERJAAN *SECANT PILE* BENDUNGAN BAGONG PAKET I TRENGGALEK, JAWA TIMUR

Sebagai syarat kelulusan Program Studi D-III

Teknologi Konstruksi Bangunan Air

Firziatama Risandani

1

NIM. 221030

Vea Kusumadewi Siswoyo

2

NIM. 221074

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN AIR
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM
TAHUN 2025**