



TUGAS AKHIR

ANALISIS STABILITAS PENGGUNAAN *STRUT BRACING* PADA PERKUATAN SEMENTARA TEROWONGAN PENGAMBILAN DI BENDUNGAN MANIKIN

**Tugas Akhir Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Air
Mencapai Gelar Ahli Madya Teknik (A.Md.T.)**

Oleh:

**1. Faa'iz Abdul Jabbar
NIM. 221025**

**2. Muhammad Irfan Baehaqi
NIM. 221045**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN AIR
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
2025**