



TUGAS AKHIR

METODE PELAKSANAAN TRIAL MULTIPLE STAGE GROUTING DI BENDUNGAN KARANGNONGKO

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

Oleh:

**Raden Asri Jane Ningrum
NIM. 221056**

**Varadisha Sherlita Firdani
NIM. 221073**

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