



**TUGAS AKHIR**

**METODE WATER FLUSHING PADA PEKERJAAN  
BOREPILE DALAM PENANGANAN EROSI SUNGAI  
CISANGGARUNG**

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

**Oleh:**

**Ahmad Akmal Dhiya'u'lhaq                  221002**

**Ardiansyah Pramana Aditya                  221009**

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

**2025**