

# **TUGAS AKHIR**



## **PERENCANAAN PELAKSANAAN PEMBANGUNAN STRUKTUR KOLAM OLAK PADA KONSTRUKSI BENDUNGAN JLANTAH KABUPATEN KARANGANYAR, JAWA TENGAH**

Oleh :

**SYAKIRAH SALSABILA**

**191008**

**RIZQI SRI SURYANI**

**191030**

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

**2022**

**PERENCANAAN PELAKSANAAN PEMBANGUNAN STRUKTUR  
KOLAM OLAK PADA KONSTRUKSI BENDUNGAN JLANTAH  
KABUPATEN KARANGANYAR, JAWA TENGAH**

**TUGAS AKHIR**



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

**Oleh :**

**SYAKIRAH SALSABILA**

**191008**

**RIZQI SRI SURYANI**

**191030**

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

**2022**