

## **TUGAS AKHIR**



### **EVALUASI INTEGRITAS PONDASI *BOREPILE* BERDASARKAN KORELASI UJI *CROSSHOLE SONIC* *LOGGING (CSL)* TERHADAP MUTU BETON**

Oleh :

**Muhammad Izza Prasetya**  
202009

**Amelia Sukmawati**  
202012

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM  
TAHUN 2023**

**TUGAS AKHIR**



**EVALUASI INTEGRITAS PONDASI *BOREPILE*  
BERDASARKAN KORELASI UJI *CROSSHOLE SONIC*  
*LOGGING (CSL)* TERHADAP MUTU BETON**

**Oleh :**

**Muhammad Izza Prasetya  
202009**

**Amelia Sukmawati  
202012**

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM  
TAHUN 2023**

**EVALUASI INTEGRITAS PONDASI *BOREPILE*  
BERDASARKAN KORELASI UJI *CROSSHOLE SONIC*  
*LOGGING* (CSL) TERHADAP MUTU BETON**

**TUGAS AKHIR**



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

**Oleh :**

**Muhammad Izza Prasetya  
202009**

**Amelia Sukmawati  
202012**

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM  
TAHUN 2023**