



TUGAS AKHIR

ANALISIS ALINYEMEN, DIMENSI, DAN KONDISI LUBANG BORE PILE PADA PELAKSANAAN PEMBANGUNAN JEMBATAN PROYEK TOL BINJAI – BRANDAN ZONA 2 MENGGUNAKAN *ULTRASONIC KODEN TEST*

Sebagai syarat kelulusan Program Studi D - III
Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan

Muhammad Reza Pahlevi
202023

Robby Berlian Adi Ramadhan
202027

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN JEMBATAN
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
TAHUN 2023**

**ANALISIS ALINYEMEN, DIMENSI, DAN KONDISI
LUBANG *BORE PILE* PADA PELAKSANAAN
PEMBANGUNAN JEMBATAN PROYEK TOL BINJAI –
BRANDAN ZONA 2 MENGGUNAKAN *ULTRASONIC
KODEN TEST***

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 Reza Pahlevi
202023**

**Robby Berlian Adi Ramadhan
202027**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN JEMBATAN
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
Tahun 2023**