



## **TUGAS AKHIR**

**NILAI PRODUKTIVITAS PADA PEKERJAAN FONDASI BORED  
PILE STRUKTUR ABUTMENT 1 JEMBATAN UNDERPASS STA  
30+451 (STUDI KASUS : PEMBANGUNAN JALAN TOL RUAS  
PEKANBARU-PADANG SEKSI PADANG-SICINCIN)**

**Sebagai syarat kelulusan Program Studi D-III**

**Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan**

**ESTI NUR KHAMIDAH**

**NIM. 202030**

**NURUL JASMINE NAVASHAGANDHI**

**NIM. 202041**

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

**NILAI PRODUKTIVITAS PADA PEKERJAAN FONDASI BORED  
PILE STRUKTUR ABUTMENT 1 JEMBATAN UNDERPASS STA  
30+451 (STUDI KASUS : PEMBANGUNAN JALAN TOL RUAS  
PEKANBARU-PADANG SEKSI PADANG-SICINCIN)**

**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 Madya (A.Md)**

**Oleh:**

**ESTI NUR KHAMIDAH  
NIM. 202030**

**NURUL JASMINE NAVASHAGANDHI  
NIM. 202041**

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