



**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN  
PEKERJAAN PONDASI *BORED PILE* DAN *SPUN PILE* PADA  
PROYEK JALAN TOL IKN SEGMENT KARANGJOANG –  
KKT KARIANGAU**

**Sebagai Syarat Kelulusan Program Studi D-III  
Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan**

**Oleh :**

Niken Permadi  
202028

Haggata Vedawalad Artan  
202037

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

**EVALUASI BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN  
PEKERJAAN PONDASI *BORED PILE* DAN *SPUN PILE* PADA  
PROYEK JALAN TOL IKN SEGMENT KARANGJOANG –  
KKT KARIANGAU**

**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 :**

Niken Permadi  
202028

Haggata Vedawalad Artan  
202037

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

**2023**