



## **TUGAS AKHIR**

# **PRODUKTIVITAS ALAT DAN TENAGA KERJA PADA PELAKSANAAN STRUKTUR *MECHANICALLY STABILIZED* *EARTH (MSE) WALL***

**(STUDI KASUS PEKERJAAN PEMBANGUNAN JALAN TOL  
YOGYAKARTA–BAWEN PAKET 1)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan  
Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan**

**Oleh:**

**Viona Zahra Haryo Putri  
NIM. 222068**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG  
2025**