



TUGAS AKHIR

ANALISIS PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PROYEK *TOLL ROAD DEVELOPMENT OF SEMARANG DEMAK 1B*

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

Oleh:

**1. Faiq Dhiyaul Dzaki
NIM. 232135**

**2. Fransiskus K. Agung Saputra
NIM. 232148**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
2026**