



TUGAS AKHIR

PENGARUH KETINGGIAN TERBANG *DRONE* TERHADAP EFISIENSI KINERJA DAN ESTIMASI VOLUME GALIAN METODE FOTOGRAMETRI PADA PROYEK JALAN TOL IKN 3A-2

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

Oleh :

**1. Clarissa Putri Sulistyawati
NIM. 222013**

**2. Farhan Rahmadhan
NIM. 222020**

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