



TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN VOLUME TIMBUNAN BERDASARKAN *SURFACE* EKSISTING HASIL PENGUKURAN LIDAR DAN *TOTAL STATION* MENGGUNAKAN TIGA METODE PERHITUNGAN

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

Oleh :

**1. Nur Jalil
NIM. 232123**

**2. Stefani Lyra Aulia Simatupang
NIM. 232147**

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

2026