



TUGAS AKHIR

**PERFORMA *FLY ASH* SEBAGAI SUBSTITUSI PARSIAL
SEMEN DALAM CAMPURAN BETON KELAS B1
HASIL *TRIAL MIX* PADA PROYEK JALAN
TOL SOLO – YOGYAKARTA – NYIA
KULON PROGO PAKET 1.1**

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

Oleh :

**Ragilta Caesar Agustin
NIM. 212036**

**Jauzaa' Nur Widiani
NIM. 212047**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM
2024**