



TUGAS AKHIR

DAMPAK PENAMBAHAN ABU SEKAM PADI TERHADAP KECEPATAN PENGERASAN PASTA SEMEN

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan
Program Studi D III Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan**

Oleh:

**1. Lutfi Jordan
NIM. 222036**

**2. Mardaviza Sanjaya
NIM. 222039**

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