



LAPORAN TUGAS AKHIR
PENGARUH SUBSTITUSI ABU SEKAM PADI DAN SERBUK
KACA TERHADAP BETON MUTU f'_c 14,5 MPa

Oleh:

Tri Eri Arto (40030521650108)

Angelita Marshanda Amiliasari Yusuf (40030521650134)

Diajukan sebagai

Salah satu syarat dalam menyelesaikan Sarjana Terapan

Program Studi Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur

Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO

2025