



LAPORAN TUGAS AKHIR

PEMANFAATAN LIMBAH SERBUK CANGKANG TELUR SEBAGAI SUBSTITUSI SEMEN DAN SERBUK KACA SEBAGAI SUBSTITUSI PASIR PADA BATAKO

Disusun Oleh:

Taruna Jubel Millian Silalahi (40030521650019)

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