

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN FONDASI *CONCRETE SPUN PILE* DENGAN *STEEL PIPE PILE* PADA PROYEK JALAN TOL CIBITUNG-CILINCING SEKSI 3



Disusun oleh:

Yovero Aji Dirgantara
16/401930/SV/12434

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019