

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN PEMAKAIAN ANTARA *CONCRETE PUMP* DAN *TOWER CRANE* DENGAN *CONCRETE BUCKET* BERDASARKAN PARAMETER BIAAYA DAN WAKTU PADA PEKERJAAN PENGECORAN KOLOM *BASEMENT*



Disusun oleh :

DITA DWI AMBAR SARI

NIM 15/380822/SV/08629

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
DEPATEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**