

TUGAS AKHIR

PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK SKETCHUP UNTUK PERHITUNGAN KUANTITAS BETON DAN BAJA TULANGAN

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada
Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh :

MEGA MAHARDHIKA

15 / 379134 / TK/ 43076

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020