TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI UKURAN BUTIR AGREGAT KASAR (10 MM, 15 MM, DAN 20 MM) DENGAN PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER* 1,5% DAN LIMBAH LAS KARBIT TERHADAP KUAT TEKAN BETON MUTU TINGGI

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai
derajat kesarjanaan Strata-1

Oleh :

ARICH VILLANO GIAN PRATAMA SUWARDIH

20130110118

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2017