

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN SILICA FUME PADA CAMPURAN BETON SCC DENGAN FLY ASH DAN SUPERPLATICIZER TERHADAP KEKUATAN, WORKABILITY DAN BIAYA BAHAN UNTUK CAMPURAN BETON MUTU TINGGI

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S – 1)



Disusun oleh :

NAMA : ZUL KARNAIN

NIM : 41114120134

UNIVERSITAS MERCU BUANA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

2018