

TUGAS AKHIR

STUDI EKPERIMENTAL BETON MUTU TINGGI

DENGAN PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER*

DITINJAU DARI KUAT TEKAN BETON DAN

MODULUS ELASTISITAS BETON

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana teknik Strata 1 (S-1)



DOSEN PEMBIMBING :

Agung Sumarno, ST, MT

DISUSUN OLEH :

Nama : Marmo Soen Hawer

NIM : 4111630083

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2018