

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :
Nama : Farrell Allister Fidel
NPM : 17110601
Program Study : Teknik Sipil S-1
Berjudul :

ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN MENGUNAK PASIR PUTIH DAN PASIR HITAM SEBAGAI AGREGAT HALUS

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana S-1 pada Program Studi Teknik Sipil S-1 Fakultas FTSP, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Feizal Manaf, MSc ()
Penguji 1 : Ir. Marsiano, MSc ()
Penguji 2 : Dr. Ir. Mohammad Azhar, MSc ()
Ketua Sidang : Ir. Ari Mulyo Diah Utami, MSc ()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : Februari 2019

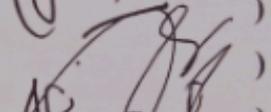
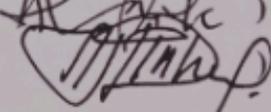
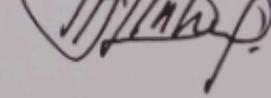
HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :
Nama : Farrell Allister Fidel
NPM : 17110601
Program Study : Teknik Sipil S-1
Berjudul :

ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN MENGUNAKAN PASIR PUTIH DAN PASIR HITAM SEBAGAI AGREGAT HALUS

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana S-1 pada Program Studi Teknik Sipil S-1 Fakultas FTSP, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Feizal Manaf, MSc ()
Penguji 1 : Ir. Marsiano, MSc ()
Penguji 2 : Dr. Ir. Mohammad Azhar, MSc ()
Ketua Sidang : Ir. Ari Mulyo Diah Utami, MSc ()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 21 Februari 2019