

LEMBAR PENGESAHAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCU BUANA

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Analisis Perbandingan Biaya Dan Waktu Campuran Beton

Menggunaan Fly Ash Dan Bottom Ash Dengan Beton

Pada Proyek Lapangan Olahraga PLTU Konvensional

Suralaya

Disusun oleh:

Nama

: Tyas Arianto

NIM

: 41117120035 Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dinyatakan LULUS pada sidang sarjana tanggal : 18 Mei 2019

Jakarta, 25 Mei 2019

Mengetahui,

UNIV

Pembimbing

Budi, Santosa ST, MT

Dr. Mawardi Amin, MT

Kaprodi Teknik Sipil

Acep Hidayat, ST

http://digilib.mercubuana.ac.id/