



**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

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 EFISIENSI BAHAN, PERILAKU DAN EKSENTRISITAS GAYA TEKAN, SERTA MUTU BETON PADA KOLOM STRUKTUR

Disusun oleh :

N a m a : ARI KUSUMA

N I M : 41114120076

Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada sidang sarjana tanggal 02 Februari 2019.

Jakarta, 02 Februari 2019

Pembimbing Tugas Akhir

Jef franklyn sinulingga, ST. MT.

Ketua Penguji

Jef franklyn sinulingga, ST. MT.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Acep Hidayat, ST, MT

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