



**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 I (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Analisis Perbandingan Biaya Dan Waktu Saluran Pembuang Dengan Metode Pengecoran Cor In-Situ, Sheet Pile Dan Soldier Pile Pada Proyek Bendungan Ciawi

Disusun Oleh :

Nama : Tri Wahyu Mardianto

NIM : 41118320011

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan telah dinyatakan LULUS pada sidang sarjana : Tanggal 8 Agustus 2020

Pembimbing

Irriene Indah Susanti, S.T., M.T.

Sekretaris Program Studi

Ir. Muhammad Isradi, M.T., IPM

Ketua Penguji Tugas Akhir

Fahmi, S.T., M.T.

Penguji Tugas Akhir 1

Ir. Hamonangan Girsang, S.T., M.T., IPM