



**LEMBAR PENGESAHAN
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 PERKUATAN TANAH LUNAK DENGAN MENGGUNAKAN MINI PILE PADA PEKERJAAN OPRIT JEMBATAN (Studi Kasus : Sungai CiSelaraja Sta. 26+600 Jalan Tol Serang-Panimbang)

Disusun oleh :

N a m a : Alpin AlpianSyah
N I M : 41117120064
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada sidang sarjana tanggal : 05 Juli 2019

Jakarta, 05 Juli 2019

Mengetahui,

Pembimbing

Ir. Desiana Vidayanti, MT

Ketua Penguji

Dr. Ir. Pintor T. Simatupang

Kaprodi Teknik Sipil

Acep Hidayat, ST, MT