



**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** : “EVALUASI KECUKUPAN TIANG PANCANG MELAWAN GAYA GEMPA”

Disusun oleh :

**N a m a** : Vrenky Soviawan  
**N I M** : 41114120136  
**Jurusan/Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada sidang sarjana tanggal : 31 Juli 2019

Jakarta, 15 September 2019

Mengetahui,

**Pembimbing**

**Dr. Ir. Pintor Tua Simatupang, M. Eng**

**Ketua Penguji**

**Ir. Desiana Vidayanti, MT**

**Kaprodi Teknik Sipil**

**Acep Hidayat, ST, MT**