



**LEMBAR PENGESAHAN SIDANG  
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 DAYA DUKUNG TIANG PANCANG PADA  
TANAH GRANULER (Studi Kasus : Proyek Gudang PT  
Inbisco Niagatama Semesta Serang)**

Disusun oleh :

**N a m a** : Muhammad Najib  
**N I M** : 41113120018  
**Jurusan/Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan **LULUS** pada sidang sarjana :

Tanggal : 19 Oktober 2018

Mengetahui  
Pembimbing Tugas Akhir

(Ir. Desiana Vidayanti, MT)

Ketua Pengaji

(Dr.Ir. Pintor Tua Simatupang, M.T)

Ketua Program Studi Teknik Sipil

(Acep Hidayat, ST, MT)