



**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** : Pengaruh Superplasticizer dan Fly Ash Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Laut

Disusun oleh :

**N a m a** : **Abdul Hamid**  
**N I M** : **41115010012**  
**Jurusan/Program Studi** : **Teknik Sipil**

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada sidang sarjana tanggal : 30 Juli 2019

Jakarta, 2 Agustus 2019

Mengetahui,

**Pembimbing**

**Dr. Resmi Bestari Muin, MS.**

**Ketua Penguji**

**Ir. Zainal Abidin Shahab, MT.**

14  
08/19

**Kaprodi Teknik Sipil**

**Acep Hidayat, ST, MT.**