

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 Permeabilitas Beton Laut

Disusun oleh :

**N a m a** : Guruh Dwica Hidayat  
**N I M** : 41115010023  
**Jurusan/Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada sidang sarjana tanggal : 09 Juli 2019

Jakarta, 15 Juli 2019

Mengetahui,

Pembimbing



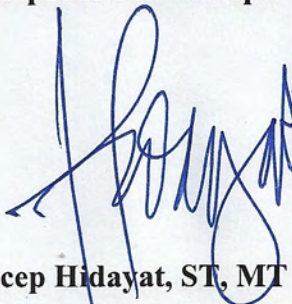
Resmi Bestari Muin, Dr, Ms

Ketua Penguji



Zainal Abidin Shahab, Ir.MT.

Kaprodi Teknik Sipil



Acep Hidayat, ST, MT