



**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** : Pengaruh *Filler* Abu Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Campuran Beton Aspal Lapis Aus (AC-WC) Ditinjau Dari Karakteristik Uji *Marshall* dan *Wheel Tracking*

Disusun oleh :

**N a m a** : Elsa Afryanti  
**N I M** : 41114010104  
**Jurusan/Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada sidang sarjana :

Tanggal : 16 Juli 2018

Mengetahui  
Pembimbing Tugas Akhir

Dr. Ir. Nunung Widyaningsih, Pg. Dipl. Eng

UNIVERSITAS Ketua Penguji

Ir. Alizar, MT.

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Acep Hidayat, ST, MT