

**ANALISA SUDUT PENGABUTAN TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR
DAN VARIASI TORSI PADA SILINDER MESIN**



**Samuel Ginting
NIM : 41317120058**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2019

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISA SUDUT PENGABUTAN TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR
DAN VARIASI TORSI PADA SILINDER MESIN**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

Nama : Samuel Ginting
NIM : 41317120058
Program Studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
TUGAS AKHIR PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
TAHUN 2019**