

**STUDI PENGUKURAN *BUMP TEST* PADA MOTOR TORAK 4 *STROKE*
SATU SILINDER**



**UNIVERSITAS
M. JAMALUDDIN AKBAR
NIM : 41314010054**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2019**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**STUDI PENGUKURAN BUMP TEST PADA MOTOR TORAK 4 *STROKE*
SATU SILINDER**



Disusun Oleh:
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : M Jamaluddin Akbar

NIM : 41314010054

Program Studi : Teknik Mesin

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