

**PENGEMBANGAN BATERAI ALUMINIUM UDARA DENGAN MEMBRAN  
*NATA DE COCO DAN SOL-GEL***



**FAJAR IKHSAN**

**NIM : 41315010090**

**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA 2019**

## LAPORAN TUGAS AKHIR

### PENGEMBANGAN BATERAI ALUMINIUM UDARA DENGAN MEMBRAN *NATA DE COCO* DAN *SOL-GEL*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : Fajar Ikhsan

NIM : 41315010090

Program Studi : Teknik Mesin

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