



**DESAIN BATTERY MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS SENSORLESS CURRENT DENGAN FITUR ACTIVE CELL BALANCING MENGGUNAKAN LOW-COST MICROCONTROLLER : Implementasi Estimasi SOC Berbasis Current Sensorless dalam**

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Battery Management System Untuk Baterai Lithium Polymer 3 sel**

M. FIKRI ARDIANSYAH, Dr. Eng., Ir., Adha Imam Cahyadi, S.T., M. Eng., IPM., Ir. Ovas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://eprints.repository.ugm.ac.id>

**DESAIN BATTERY MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS  
SENSORLESS CURRENT DENGAN FITUR ACTIVE CELL  
BALANCING MENGGUNAKAN LOW-COST  
MICROCONTROLLER : Implementasi Estimasi SOC berbasis  
Current Sensorless dalam Battery Management System untuk  
Baterai Lithium Polymer 3 sel**

**C-400/500**



**Disusun oleh:**

<b>Arif Purnomo Aji</b>	<b>16/394921/TK/44213</b>
<b>Muhammad Fikri Ardiansyah</b>	<b>16/399909/TK/44923</b>
<b>Naufal Krisna Azhar</b>	<b>16/405724/TK/45396</b>

**DOKUMENTASI SKRIPSI *CAPSTONE PROJECT*  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2020**