

**ESTIMASI *STATE OF CHARGE* (SOC) PADA BATERAI LITHIUM  
POLYMER DENGAN KURVA SOC-OCV BERBASIS *EXTENDED*  
*KALMAN FILTER***

**Tesis**

untuk memenuhi bagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi S2 Teknik Elektro  
SIE

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh

**Susanna**

**17/420750/PTK/11979**

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**