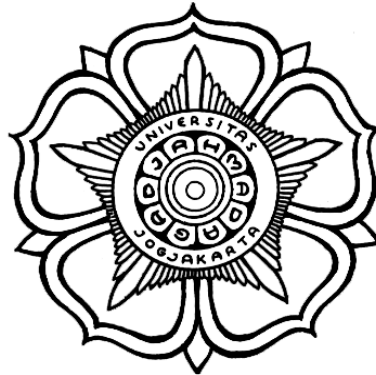


**OPTIMASI PENEMPATAN KAPASITOR PADA SISTEM  
MICROGRID TESTBED DENGAN METODE *PARTICLE SWARM*  
OPTIMIZATION**

**TESIS**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi S2 Teknik Elektro  
Konsentrasi Sistem Tenaga Listrik  
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Oleh :

**Sheylin Wimora Lumban Tobing**  
**18/434714/PTK/12277**

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