

**OPTIMASI PENJADWALAN PEMBANGKIT MENGGUNAKAN  
MATPOWER 5.0 DI JARINGAN 500 kV JAWA-BALI UNTUK  
MENGURANGI EMISI CO<sub>2</sub>**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk

Mencapai derajat sarjana S-2

Program Studi Magister Teknik Sistem

Program Pascasarjana Fakultas Teknik



Diajukan oleh

Hadi Sutanto Saragi

13/360057/PTK/09470

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

**2015**