

**PERLUASAN *SMALL SIGNAL STABILITY REGION* (SSSR)  
BERBASIS *MINIMUM DAMPING RATIO* PADA SISTEM TENAGA  
LISTRIK DENGAN PENETRASI DFIG YANG TINGGI**

**DISERTASI**



**Avrin Nur Widiastuti  
18/435487/STK/00690**

**PROGRAM DOKTOR  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**