

**OPTIMASI DAN PENEMPATAN TCSC (THYRISTOR  
CONTROLLED SERIES COMPENSATOR) UNTUK PERBAIKAN  
STABILITAS TEGANGAN PADA SISTEM 500 KV DENGAN  
METODE NEWTON RAPHSON**

**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**Jurusan Teknik Elektro**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
PURWOKERTO  
2018**