

**ANALISIS PENGGUNAAN ARRESTER SEBAGAI  
PENGAMAN TRANSFORMATOR MENGGUNAKAN  
SOFTWARE ATP (*ALTERNATIVE TRANSIENT PROGRAMME*)  
DI GARDU INDUK 150 kV PURWOREJO**

**TUGAS AKHIR**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk mencapai jenjang S1  
Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

Joko Suprayitno

20140120115

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**