



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

ANALISIS DAMPAK DAN KONSEKUENSI DARI UPRATING TRANSFORMATOR-1 DI GARDU INDUK  
BUMI SEMARANG BARU 150 KV

DIEN AINUN NIKMAH, Adlan Bagus Pradana, S.T., M.Tech  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LAPORAN TUGAS AKHIR

### **ANALISIS DAMPAK DAN KONSEKUENSI DARI *UPRATING* TRANSFORMATOR-1 DI GARDU INDUK BUMI SEMARANG BARU 150 KV**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya



**Disusun oleh:**

**DIEN AINUN NIKMAH**

**NIM . 17/416779/SV/14517**

**PROGRAM DIPLOMA TEKNOLOGI LISTRIK  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**