



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SIMULASI MESIN PACKAGING OTOMATIS BERBASIS PLC CP1E-E30DR-A**  
AGUSTINUS DWI S, Benidiktus Tulung P., S.T., M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**SIMULASI MESIN *PACKAGING* OTOMATIS BERBASIS PLC**  
**CP1E-E30DR-A**



Disusun oleh:  
AGUSTINUS DWI SAPUTRO  
13/344363/SV/02879

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2016