



**PENGATUR KECEPATAN PUTARAN MOTOR INDUKSI 1PHASA  
BERBASIS ARDUINO DUE PADA MESIN PONGGILING DAGING**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada  
Program Studi Diploma III Teknik Elektro  
Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi  
Universitas Diponegoro

Oleh :

**ANISA WINDA HAPSARI**

**21060114060044**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2018**