

**SISTEM PENGENDALIAN SUHU PELELEHAN PADA  
PRINTER TIGA DIMENSI MENGGUNAKAN  
KONTROLER PID**

**SKRIPSI**  
**TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK KONTROL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**MUHAMMAD TAUFIQ AL-RAMADHAN**  
**NIM. 115060300111035**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**MALANG**  
**2016**