

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

**PUBLIKASI JURNAL SKRIPSI**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**MUHAMMAD TAUFIQ AL-RAMADHAN**

**NIM. 115060300111035**

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN ELEKTRO**

**MALANG**

**2016**



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
Jalan M.T. Haryono 167, Telp. & Fax. 0341 554166, Malang 65145

**KODE  
PJ-01**

**PENGESAHAN  
PUBLIKASI HASIL PENELITIAN SKRIPSI  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**NAMA** : MUHAMMAD TAUFIQ AL-RAMADHAN  
**NIM** : 115060300111035  
**PROGRAM STUDI** : TEKNIK SISTEM KONTROL  
**JUDUL SKRIPSI** : SISTEM PENGENDALIAN SUHU PELELEHAN PADA PRINTER TIGA DIMENSI  
MENGUNAKAN KONTROLER PID

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Ir. Bambang Siswojo, M.T.**

**NIP. 19621211 198802 1 001**

**Ir. Purwanto, M.T.**

**NIP. 19540424 198601 1 001**