

**PERANCANGAN ALAT PELARUT PCB DENGAN MEMANFAATKAN  
ALIRAN FLUIDA PANAS  $FeCl_3$  BERBASIS MIKROKONTROLER**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1  
pada Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh:**

**Duanda Mahaputra**

**20150120123**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**