

**PENGARUH TEGANGAN DAN KONSENTRASI ELEKTROLIT PADA  
PROSES FABRIKASI MICROCHANNEL MENGGUNAKAN ECM  
DENGAN BAHAN ALUMINIUM**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Derajat Sarjana Strata-1  
pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh:**

**YOGANIS AL AYUBI**

**20120130118**

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

**2017**