

TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI KUAT ARUS LISTRIK PADA PROSES ANODIZING
TERHADAP KEKERASAN PERMUKAAN LOGAM ALUMINIUM SERI 2XXX**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1 Pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :

AHMAD YULIZAL UNTUNG

2012 013 0130

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2016