

**PENGARUH VARIASI KUAT ARUS LISTRIK TERHADAP KECERAHAN  
WARNA, KEKASARAN PERMUKAAN, STRUKTUR MAKRO, KETEBALAN  
LAPISAN OKSIDA DAN KEAUSAN HASIL ANODIZING ALUMINIUM  
MENGUNAKAN PEWARNA KUNYIT**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Sarjana Strata -1

Pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

**Tri Nurul Miftahuda**

20140130166

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

