

TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI KONSENTRASI LARUTAN PEWARNA KUNYIT TERHADAP KECERAHAN WARNA, KEKASARAN PERMUKAAN, STRUKTUR MAKRO, KETEBALAN LAPISAN OKSIDA DAN KEAUSAN PADA HASIL ANODIZING ALUMINIUM

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar

Sarjana Teknik



Disusun oleh:

AHMAD MUSLIM

2014 013 0172

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

2018