

**PENGARUH KECEPATAN PENGELASAN MIG 2 LAYER TACK WELD
3 PENCEKAM BAHAN ALUMINIUM 5052 TERHADAP
SIFAT MEKANIS DAN SIFAT FISIS**

TUGAS AKHIR

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



Disusun Oleh :

**Muhammad Rizky Ma'fudz
NIM : 20150130064**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**