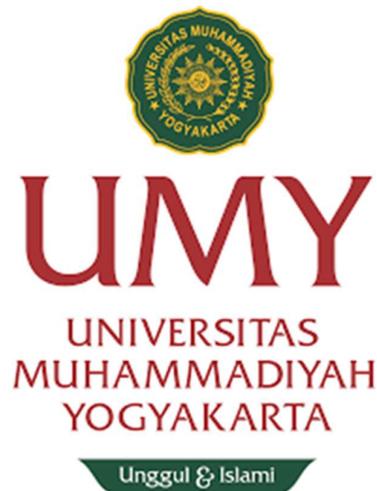


**PENGARUH KECEPATAN PENGELASAN TERHADAP
SIFAT FISIS DAN MEKANIS PADA PENGELASAN MIG
DOUBLE LAYER KONVENSIONAL BAHAN AA 5052**

TUGAS AKHIR

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



Disusun Oleh :

Eki Afifuddin

NIM : 20150130180

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