

PENGARUH KECEPATAN PENGELASAN GMAW *DOUBLE LAYER* BAHAN ALUMINIUM ALLOY 5052 TERHADAP SIFAT MEKANIS DAN FISIS

TUGAS AKHIR

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



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun Oleh :

Rohmad Ario Febrianto

NIM : 20150130178

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019