

**PENGARUH JARAK ANTAR ELEKTRODA TERHADAP
SIFAT FISIS DAN MEKANIS PADA SAMBUNGAN LAS MIG
2-LAYER TANDEM BAHAN AA5052**

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 :

Alfian Dwi Saputra

NIM : 20150130148

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

2019