

**PENGARUH JARAK ANTAR ELEKTRODA TERHADAP DISTORSI  
DAN SIFAT MEKANIS PADA SAMBUNGAN LAS T-GMAW TACK  
WELDED BAHAN AA 5083 H116**

**TUGAS AKHIR**

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



**Disusun Oleh :**

**Henry Kurniawan**

**NIM : 20140130279**

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

**2018**