

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISA KEKUATAN UJI TARIK DAN KEKERASAN SAMBUNGAN LAS ANTARA STAINLESS STEEL 316L DAN BAJA KARBON RENDAH DENGAN VARIASI FILLER PADA PENGELASAN TIG**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Diploma III Pada Program Studi Teknik Mesin, Program Vokasi, Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

**Estu Setiawan**  
**20153020033**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN  
PROGRAM VOKASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**