

TUGAS AKHIR

ANALISIS SIFAT FISIK DAN MEKANIK BAHAN BAJA SS-400 DENGAN VARIABEL ARUS PENGELASAN *SHIELDED METAL ARC WELDING* (SMAW) TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN MIKROSTRUKTUR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Teknik Otomotif & Manufaktur

Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

ARYAN BACHTIAR

20133020014

**JURUSAN TEKNIK MESIN DAN MANUFaktur
POLITEKNIK MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016