

TUGAS AKHIR

KARAKTERISASI SAMBUNGAN *FRICTION STIR WELDING SIMILAR* UNTUK MATERIAL *NYLON 6* DENGAN VARIASI *PIN TOOLS*

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Teknik



Disusun oleh :

MA'RUF RAMADHANI
20150130011

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

