

SKRIPSI
PENGARUH KECEPATAN PUTAR PIN TOOL TERHADAP SIFAT
MEKANIK PADA PENGELASAN *FRICTION STIR WELDING*
POLYPROPYLENE (PP)



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

Disusun oleh :

GERIKO MANABEL MUHAMMAD

20150130096

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019