

## **SKRIPSI**

# **PENGARUH BENTUK PIN TOOL TERHADAP SIFAT MEKANIK PADA PENGELASAN FRICTION STIR WELDING HIGH DENSITY POLYETHYLENE (HDPE)**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar  
Sarjana Teknik



**Disusun Oleh :**

**FAIRUZ JIAN**

**20140130043**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**