

**SKRIPSI**  
**PENGARUH TEMPERATUR PIROLISIS CAMPURAN CANGKANG SAWIT**  
**DAN PLASTIK BERKATALIS CaO-ZEOLIT ALAM TERHADAP SIFAT**  
**FISIK DAN KIMIA *PYROLYTIC OIL*.**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar  
Sarjana Teknik



**Disusun Oleh:**  
**MAULANA WAHYU AYATULLAH**  
**20140130119**

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