

# SKRIPSI

## PENGARUH PERSENTASE CAO DAN ZEOLIT ALAM SEBAGAI KATALIS PADA PIROLISIS CAMPURAN CANGKANG SAWIT DAN PLASTIK TERHADAP SIFAT FISIK DAN KIMIA *PYROLYTIC OIL*

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar  
Sarjana Teknik



Disusun oleh :

Suharko

20140130148

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018