

**PENGARUH PERSENTASE CAMPURAN CANGKANG SAWIT DAN
PLASTIK PADA PIROLISIS BERKATALIS CaO TERHADAP SIFAT
FISIK DAN KIMIA *PYROLITIK OIL***

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

JULIANSYAH

20130130358

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2017