

**PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN MINYAK JARAK DAN
MINYAK GORENG BEKAS DENGAN WAKTU REAKSI 60
MENIT DAN TEMPERATUR REAKSI 90⁰C TERHADAP SIFAT
BIODIESEL**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat
Strata-1 Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :

Muhammad Fathul Bari

20140130121

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2018