

**PENGARUH LAMA PENGADUKAN BIODISEL MENGGUNAKAN  
TEMPERATUR TRANSESTERIFIKASI 55°C DAN 65°C TERHADAP  
MUTU BIODISEL YANG DIHASILKAN DENGAN BAHAN BAKU  
MINYAK JARAK (*CASTOR OIL*).**

***THE EFFECT OF TIME PERFORMANCE BIODIESEL USING  
TEMPERATURE TRANSESTERIFICATION 55°C AND 65°C TO QUALITY  
BODIESEL PRODUCED WITH RAW MATERIALS CASTOR OIL.***

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



**Disusun Oleh:**

**Ahmad Rifwanto  
20130130150**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**