

**SKRIPSI**

**PENGARUH KOMPOSISI MINYAK JARAK DAN MINYAK  
KELAPA DENGAN WAKTU REAKSI 90 MENIT DAN  
TEMPERATUR REAKSI 80°C TERHADAP SIFAT  
CAMPURAN MINYAK**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Mencapai Derajat  
Strata-1 pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :

Muhammad Faizal Luthfi Arif  
20130130068

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**