

**PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN TERHADAP SIFAT  
FISIK BIODIESEL DENGAN BAHAN BAKU MINYAK JARAK  
DAN MINYAK SAWIT**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat**

**Strata-1 Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**YUDI PRASETYO**

**20130130149**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**