

**PENGARUH PENGGUNAAN BODIESEL CAMPURAN MINYAK JARAK DAN  
MINYAK SAWIT DENGAN KOMPOSISI 2:3 TERHADAP UNJUK KERJA MESIN  
DIESEL**

---

**TUGAS AKHIR**

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



**UMY**  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

**Disusun Oleh:  
BANGKIT WASKHITO  
20150130202**

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