

**PENGARUH PENGGUNAAN BERBAGAI MACAM ZAT ADITIF BAHAN  
BAKAR DAN ALAT PENGHEMAT BAHAN BAKAR TERHADAP  
KINERJA DAN ASPEK EKONOMIS MOTOR EMPAT LANGKAH 125 CC  
BERBAHAN BAKAR PREMIUM**

**TUGAS AKHIR**

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



**Disusun Oleh:  
FAIZAL NUR PRATAMA  
20110130044**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**