

**TUGAS AKHIR**  
**PENGARUH PENGGUNAAN VARIASI 3 MACAM OLI SAMPING**  
**TERHADAP KINERJA MOTOR KAWASAKI NINJA RR 150 CC**  
**MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR PERTALITE**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana**  
**Strata-1 Pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin**  
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**M. Yanuar Sambas Baihaqi**  
**2012 013 0160**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2017**