

**PENGARUH PERBANDINGAN GEAR BOX STANDAR DAN GEAR BOX  
AFTERMARKET TERHADAP KINERJA MOTOR BAKAR EMPAT  
LANGKAH YAMAHA JUPITER 130CC TUNE UP TAHUN 2008**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat**

**Strata – 1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh:**

**ERVA MAMAL GANUAS**

**20130130226**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**