

**PENGARUH PERUBAHAN *PISTON*, *VALVE AFTERMARKET* DAN
RASIO KOMPRESI TERHADAP UNJUK KERJA MOTOR BAKAR**

***CHANGE EFFECT OF AFTERMARKET PISTON, VALVE AND
COMPRESSION RATIO ON THE PERFORMANCE OF THERMAL
ENGINE***

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata – 1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

DIMAS QODLI ZAKA

20130130227

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2018