

**TUGAS AKHIR**  
**PERBANDINGAN KETAHANAN AUS PISTON *GENUINE PART* DAN**  
**PISTON IMITASI TERHADAP PISTON DAUR ULANG**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Ahli Madya (A.Md) Program Studi D3 Teknik Mesin  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**Harley Darmawan**

**20133020044**

**PROGAM STUDI D3 TEKNIK MESIN**  
**PROGRAM VOKASI**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**

**TUGAS AKHIR**

***COMPARISON OF WEAR RESISTANCE GENUINE PART PISTON AND  
IMITATION PISTON TOWARD RECYCLED PISTON***

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Ahli Madya (A.Md) Program Studi D3 Teknik Mesin  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**Harley Darmawan**

**20133020044**

**PROGAM STUDI D3 TEKNIK MESIN**

**PROGRAM VOKASI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**