

## ABSTRAK

Puad hasan : *Pengaruh minyak pelumas terhadap torsi pada mobil Avanza 1300 cc*  
Tugas Akhir. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2015

Kemajuan didalam bidang ini dapat kita lihat pada kendaraan-kendaraan sekarang selalu ingin meningkatkan rasa kenyamanan, keamanan, dan ramah terhadap lingkungan. Usaha didalam peningkatan rasa kenyamanan, keamanan dan ramah terhadap lingkungan salah satunya adalah dengan meningkatkan kualitas minyak pelumas yang baik dapat membuat mesin menjadi lebih awet dan kinerja mesin juga lebih baik

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh minyak pelumas terhadap torsi pada mobil Avanza 1300 cc. Dalam penelitian ini digunakan metode experimentasi dengan reaksi linier, yaitu dengan cara melakukan percobaan langsung. Hasil yang didapat dalam melaksanakan penelitian ini adalah hasil kemampuan mesin yang berbeda-beda, karena sesuai dengan minyak pelumas yang digunakan prima XP dan Helix HX5. Sesuai hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa minyak pelumas tidak boleh di isi melebihi standarnya

Kata kunci : Torsi, SAE 15W-50, SAW 20W-50.

## ABSTRAK

Puad hasan: *Influence of lubricating oil to the torque on the Avanza 1300 cc*  
Final Project. Faculty of Engineering, University of Medan 2015

Progress in this field can be seen on vehicles now always want to improve the sense of comfort, security, and friendly to lingkungan. Usaha in an increased sense of comfort, security and friendly to the environment one is to improve the quality of a good lubricant can make the machine becomes more durable and better engine performance as well

The purpose of this study was to determine the effect of lubricating oil to the torque on the Avanza 1300 cc. This study used a method experimentasi with linear reaction, that is by doing experiments langsung. hasil obtained in carrying out this study is the result of the ability of different machines, because according to the lubricating oil used prime XP and Helix HX5. According to the results of research can disimpulkan that lubricating oil should not exceed fill standarnya

Keywords: Torque, Avanza1300 cc, Prima Xp.

