

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan *overhaul* pada *engine stand* Toyota Great Corolla tipe 4A-FE dan analisa konsumsi bahan bakar yang digunakan untuk beroperasi, dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

1. Prosedur *overhaul* harus dilaksanakan dengan benar dan tanpa mengabaikan peringatan serta tata cara *overhaul engine*. Ketika melaksanakan kerja diharuskan menggunakan APD (alat pelindung diri) sebagai contoh mengenakan sepatu.
2. Analisis data dihitung dengan benar menggunakan rumus metode persentase. Menggunakan alat dan bahan yang sudah disiapkan, proses pengukuran dilaksanakan dengan runut dan sesuai dengan prosedur yang baik dan benar. Proses pengukuran mengacu pada standart pabrikan mobil. Ketika terdapat komponen yang rusak atau tidak layak untuk digunakan dan lebih tepatnya tidak sesuai standart maka harus diganti dengan yang baru.
3. Sesuai hasil penelitian, peningkatan performa yang didapat kurang terukur karena *engine* hanya sebatas media *engine stand*, sedangkan dari segi peningkatan efisiensi bahan bakar terdapat peningkatan yang dapat dikatakan sangat baik dengan nilai persentasi hingga 19,75% dibanding dengan sebelumnya dengan jenis dan volume bahan bakar yang sama.

5.2. Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis *overhaul* pengukuran serta *troubleshooting* Toyota Great Corolla seri 4A-FE tahun 1993” ini adalah :

1. Gunakan alat dan bahan praktikum sesuai dengan fungsinya supaya komponen tetap awet.
2. Perlu dilakukan perawatan rutin pada *engine*, contohnya penggantian air pendingin dan oli mesin ketika mesin dibongkar seperti yang tertera pada Tabel 4.43. Komponen *Fast Moving*
3. Gunakan modul ketika proses praktikum berlangsung.
4. Terapkan K3 pada saat praktikum dilaksanakan.