

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan Hasil Pekerjaan.

Berdasarkan Analisis yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa dengan meng-oversize piston, Volume langkah akan bertambah besar tetapi Tekanan pada ruang pembakaran menurun, Perbandingan Kompresi dan Gaya yang bekerja pada piston mengalami peningkatan, Sedangkan untuk Torsi dan Daya yang dihasilkan Peningkatan sedikit dan relatif sama dengan motor berukuran standart, ini terlihat dari Hasil perhitungan yang telah dilakukan dan uji Dynonest. Sedangkan untuk konsumsi bahan bakar dengan memperbesar ukuran diameter piston akan mempengaruhi naiknya konsumsi bahan bakar.

5.2 Saran

Analisis yang dilakukan pada penelitian ini dengan berdasarkan data spesifikasi yang ada lalu dihitung dengan rumus-rumus yang ada kemudian membandingkan kinerja motor dengan Dynotest. Saran yang diberikan adalah dilakukan penelitian ulang dengan menggunakan teori-teori baru dan tehnologi yang lebih canggih lagi.