

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil pengujian ini menunjukan bahwa campuran bahan bakar pertamax dan etanol 5% dapat meningkatkan mesin yang menggunakan PE5 menghasilkan torsi rata-rata sebesar 6,982 N.m, sedangkan pertamax murni hanya mencapai 6,564 N.m, daya mesin mengalami kenaikan dari 7,346 Hp diP100 ke 7,916 Hp di PE5 dengan pengertian lain PE5 mampu meningkatkan torsi sebanyak 1,030% dan daya naik sebesar 1,754%

5.2 Saran

Alat *dynotest* sering mengalami gangguan, sehingga disarankan untuk melakukan pengecekan baik sebelum maupun setelah penggunaan agar proses pengujian berjalan lancar. Sebaiknya juga disediakan pendingin tambahan, seperti blower dengan daya tinggi, untuk menjaga suhu mesin tetap stabil dan mencegah *overheating*. Selain itu, sensor *dynotest* kadang tidak terdeteksi di layar komputer, sehingga perlu dilakukan pemeriksaan ulang karena biasanya ada kabel yang belum terpasang dengan baik.