

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pengujian ini menunjukkan bahwa bahan bakar campuran Pertamax dan butanol 5% (PB5) dapat meningkatkan performa mesin 150 cc. Mesin yang menggunakan PB5 menghasilkan torsi rata-rata sebesar 8,04 N.m, lebih besar dibandingkan Pertamax murni (P100) yang hanya 6,98 N.m. Daya mesin juga meningkat 7,85 Hp pada P100 menjadi 8,92 Hp pada PB5. Dengan kata lain, PB5 mampu meningkatkan torsi sebesar 15,18% dan daya sebesar 13,63%.

5.2 Saran

Untuk itu perlu penelitian lebih lanjut penggunaan bahan bakar pertamax dan campuran pertamax-butanol terhadap performa mesin bensin EFI 150 cc, agar menghasilkan data performa yang dihasilkan lebih baik untuk kedepannya. Sebelum pengujian di *tune up* terlebih dahulu. Agar mesin yang digunakan berjalan lancar tidak ada kendala dan hasil yang diperoleh maksimal.