BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan pengujian penggunaan bahan bakar campuran pertamax dan etanol 20% terhadap torsi dan daya mesin 125 cc dapat disimpulkan, Penggunaan bahan bakar campuran pertamax dan etanol 20% menghasilkan rata-rata torsi 7,772 N.m sedangkan pertamax murni menghasilkan torsi 6,564 N.m yang artinya ada kenaikan torsi sebesar 18,40%. Dan penggunaan bahan bakar campuran pertamax dan etanol 20% menghasilkan rata-rata daya 8,916 hp sedangkan pertamax murni menghasilkan daya 7,346 hp yang artinya daya meningkat 21,37%. Hal ini dikarenakan etanol memiliki nilai oktan dan oksigen yang lebih tinggi dari pertamax.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian lebih lanjut yaitu dengan melakukan pengujian menghitung torsi daya mesin kendaraan tipe lain dengan kapasitas mesin (cc) yang berbeda dan menggunakan variasi campuran bahan bakar minyak dengan bahan bakar alternatif lain untuk mengetahui performa torsi daya dari berbagai tipe kendaraan dengan presentase campuran yang bervariasi menggunakan dynotest.