

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian, campuran pertamax dan etanol 20% mampu meningkatkan torsi mesin 110 cc dengan rata-rata 7,65 N.m dibandingkan pertamax murni yang hanya 5,92 N.m, yaitu kenaikan sebesar 29,22 %. Penggunaan bahan bakar campuran Pertamax dan etanol 20% menghasilkan rata-rata daya sebesar 8,65 hp, sementara Pertamax murni hanya menghasilkan 6,16 hp, yang berarti terjadi peningkatan daya sebesar 40,42%. Hal ini disebabkan oleh etanol yang memiliki nilai oktan dan kandungan oksigen yang lebih tinggi dibandingkan pertamax.

5.2 Saran

1. Penelitian yang selanjutnya bisa dilakukan dengan metode yang sama, namun menggunakan variasi campuran bahan bakar yang lebih beragam.
2. Sepeda motor yang akan diuji sebaiknya diservis terlebih dahulu sebelum dilakukan pengujian.
3. Penelitian yang selanjutnya bisa dilakukan dengan metode yang sama, namun menggunakan sepeda motor yang berbeda.