

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian pengaruh penggunaan variasi 3 oli samping terhadap kinerja motor kawasaki Ninja RR 150 cc berbahan bakar pertalite yang meliputi pengambilan data, hasil pengujian serta hasil perhitungan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut

1. Setelah dilakukan pengujian visikositas dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi temperature, oli mengalami penurunan pada viskositas.
2. Dari hasil pengujian torsi dan daya dapat disimpulkan bahwa ketika menggunakan oli Ultraline Racing 2T, mesin uji menghasilkan torsi dan daya yang paling tinggi. Karena komponen pada mesin terjadi keausan.
3. Dari hasil pengambilan data konsumsi bahan bakar dapat disimpulkan bahwa mesin uji menggunakan oli Shell Advance SX 2T memiliki nilai viskositas index yang besar.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebelum memulai penelitian perlu dilakukan pengecekan pada mesin dan alat.
2. Untuk penelitian konsumsi bahan bakar sebaiknya pada tempat yang bebas hambatan.