

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Setelah dilakukan pengujian, dapat di simpulkan konsumsi bahan bakar pada motor bensin 4- Langkah (110 cc) adalah sebagai berikut:

1. Pada jarak 2,5 km dan 5 km konsumsi rata-rata bahan bakar dengan kecepatan 30 km/jam adalah 49 ml dan 82,3 ml. Untuk kecepatan 50 km/jam konsumsi rata-rata bahan bakarnya adalah 32 ml dan 97 ml. Sedangkan untuk kecepatan 70 km/jam konsumsi rata-rata bahan bakar yang digunakan adalah 75 ml dan 79 ml.
2. Konsumsi rata-rata bahan bakar pada kecepatan putaran mesin 1500, 2500 dan 4000 rpm adalah 18,66 ml, 23 ml dan 36 ml.
3. Untuk menempuh jarak 1 km dengan perlakuan tiap 200 m berhenti dengan kecepatan 30, 50 dan 70 km/jam konsumsi rata-rata bahan bakar yang di gunakan adalah 26,6 ml, 39 ml dan 52,3 ml.

## **B. Saran**

Setelah melakukan pengujian dan pengambilan data ada pun saran yang dapat diberikan dalam menggunakan kendaraan bermotor, kecepatan yang digunakan harus sebanding dengan jarak tempuh yang digunakan. Jika jarak tempuh tidak terlalu jauh, sebaiknya kita menggunakan kecepatan yang rendah, tetapi jika jarak tempuh kita jauh, sebaiknya kita menggunakan kecepatan yang lebih tinggi.