

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil analisa pengaruh penambahan bioethanol pada bahan bakar premium, pertalite, pertamax, pertamax turbo terhadap konsumsi bahan bakar sepeda motor bertransmisi CVT 125cc FI adalah konsumsi bahan bakar pertalite maupun dengan penambahan bioethanol lebih hemat dibandingkan dengan bahan bakar premium, pertamax, pertamax turbo maupun pada penambahan bioethanol.

Campuran bioethanol 8%, 10%, dan 12% berdasarkan jarak yang ditempuh bahan bakar pertalite dengan penambahan bioethanol 10% mengalami penurunan konsumsi bahan bakar. Penambahan bioethanol menurunkan konsumsi bahan bakar mencapai 55,08%.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengujian performa dan kadar emisi agar mengetahui lebih jauh pengaruh penambahan bioethanol terhadap performa dan emisi.