

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. KESIMPULAN**

Berdasarkan kesimpulan yang diambil, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Mesin pompa air irigasi penggunaan Bahan bakar yang dilihat dari debit air rata-rata yang dihasilkan Peralite bersinergi Eco Racing sebesar 7,036 Liter/Detik sedangkan rata-rata debit air yang dihasilkan Peralite murni sebesar 5,676 Liter/Detik. Dari situ dilihat selisih di antara kedua sinergi bahan bakar tersebut sebesar 1,36 Liter/Detik.
2. Dilihat dari laju aliran debit air yang dihasilkan, mesin pompa air irigasi yang menggunakan Bahan Bakar Peralite campuran Eco Racing lebih baik Debit airnya daripada Peralite yang murni tanpa campuran.

#### **5.2. SARAN**

Saran dari penulis yang perlu disampaikan sebagai berikut:

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan mencoba menggunakan settingan RPM yang berbeda-beda untuk mengetahui Rpm atau putaran mesin mana yang bagus untuk sinergi eco racing ini.
2. Diperlukan pengukuran ketinggian sumber mesin pompa air irigasi sawah untuk pengukuran debit air yang lebih akurat
3. Untuk penelitian kedepan saya harap ada yang memakai varian bahan bakar yang berbeda.
4. Diperlukan penambahan analisis biaya agar penelitian kedepannya lebih akurat.