

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kesimpulan yang telah diringkas bahwa mesin pompa air sawah yang berbahan bakar pertalite dan pertalite campuran minyak jarak dapat disimpulkan bahwa lebih efisien yang berbahan bakar pertalite murni dan untuk perbandingan debit air dan volume nilai berbahan bakar pertalite murni lebih unggul dan bau yang dihasilkan pada mesin pompa tidak menyengat dibandingkan dengan pertalite campuran minyak jarak dan volume air yang berbahan bakar pertalite dengan campuran minyak jarak pada saat kecepatan rpm 2100 sampai 2500 rpm kelipatan nilai nya hanya sedikit dibandingkan dengan nilai volume air berbahan bakar pertalite murni. Berdasarkan laju debit air nilai rata rata bahan bakar pertalite 7,848 liter/detik sedangkan pertalite campuran minyak jarak 7,276 liter/detik hanya selisih 0,572 liter/ detik , jadi penulis menyimpulkan bahwa mesin pompa dengan bahan bakar pertalite dan pertalite campuran minyak jarak hanya beda sedikit dan hasilnya lebih kurang sama.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya , maka penulis menyadari masih terdapat banyak keterbatasan namun dengan penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat ,Saran penulis yang perlu disampaikan sebagai berikut :

1. perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan mencoba perbandingan pertalite dan minyak jarak yang berbeda
2. diperlukan penambahan bahan bakar yang bervariasi agar dapat mengetahui hasil yang lebih signifikan
3. untuk penelitian ke depan di perlukan penambahan analisis biaya agar dapat mengetahui kerugian yang diperlukan selama pemakaian per minggu, bulan atau tahun.