

# BAB 5

## KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Penggunaan pompa dengan mesin berbahan bakar LPG layak untuk diterapkan karena mampu mendistribusikan air untuk kebutuhan air tanaman padi saat musim kemarau.
2. Penggunaan pompa dengan mesin berbahan bakar LPG dan pertalite memiliki perbedaan debit air yang di keluarkan yaitu pada bahan lpg percobaan 10 menit 158 liter,percobaan 20menit 218 liter,dan 30 menit 277liter pda bahan bakar pertalite percobaan 10 menit153liter,percobaan 20menit 208 liter,percobaan 30menit 264liter terjadi perbedaan signifikan pada percobaan lpg dan pertalite.
3. Biaya penggunaan pompa dengan mesin berbahan bakar LPG lebih murah untuk 1 kali pengairan

adalah Rp. 40.000 dan 1 tahun pengoprasiaan yaitu Rp 1.440.000 dan pada bahan bakar pertalite lebih mahal yaitu Rp 63.000 dan pengoperasian selama 1 tahun yaitu Rp 2.646.000 .

