

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penyusunan tugas akhir dengan judul Rancang Bangun dan Pengukuran Debit Pompa Hidram pada Ketinggian Pipa Penyalur 5,5 meter dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Semakin tinggi pipa penyalur, debit air yang dihasilkan pompa semakin kecil dan jika semakin rendah pipa penyalur, maka debit air yang dihasilkan pompa hidram semakin besar.
- b. Efisiensi pompa hidram selalu berbanding lurus dengan debit yang dihasilkan.
- c. Efisiensi tertinggi terjadi pada berat bandul 143 gram sebesar 13,178 % dengan debit hasil 7,333 liter/menit.

#### **5.2 Saran**

- a. Pada saat pengujian pompa hidram sebaiknya ketinggian permukaan sumber air diperhatikan dan dijaga pada ketinggian tertentu agar kinerja pompa hidram tetap stabil.
- b. Dalam pembuatan pompa hidram sebaiknya memperhatikan faktor-faktor penting yang mempengaruhi kinerja pompa hidram tersebut (Lokasi kerja pompa hidram, besar pipa, ukuran pompa hidram).