

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Alat ini bekerja dengan mendeteksi tingkat ketinggian dari tendon, ketika ketinggian berada di level 1 maka akan mengaktifkan relay 1 dan pompa utama menyala. Kemudian air yang keluar dari pompa akan dideteksi kekeruhannya sampai air berada di level ke 4. Setelah itu relay 1 akan mati dan pompa utama tidak menyala.
2. Tingkat ketinggian maksimal yang dideteksi berdasarkan pengujian yaitu pada level 4 dengan ukuran 18.22 Cm
3. Tingkat keberhasilan Kekeruhan yang dideteksi berdasarkan pengujian yaitu pada level keruh dengan nilai adc 464.2.

#### **5.2 Saran**

1. Sebaiknya air yang keruh tidak di buang , melainkan ditampung di sebuah alat penjernih air keruh
2. Pengembangan metode monitoring sebaiknya ditambahkan logger untuk mencatat dan menyimpan data dari ketinggian