

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

- Pengontrolan air pompa 1 (pengurasan) pada saat kondisi kekeruhan air mencapai >100 NTU.
- Kondisi pompa 2 (Pengisian) akan ON pada saat pengontrolan jarak sensor dan air 15-21 cm.
- Waktu yang dibutuhkan dalam pengontrolan air pada pompa pengurasan adalah 72,4 detik dan waktu yang dibutuhkan proses pompa pengisian adalah 62,3 detik.
- Pemberian pakan ikan secara otomatis cukup menggerakkan motor 45°-95° dengan waktu 15 ms.

#### **5.2 Saran**

- Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan ada penambahan catu daya cadangan agar alat dapat bekerja meskipun aliran listrik PLN padam.
- Penempatan alat diletakkan pada pencahayaan yang baik untuk meminimalkan cahaya, sehingga alat tersebut akan berkerja dengan baik.