

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan, pembuatan dan pengujian dapat diambil kesimpulan mengenai hasil akhir ini, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Ikan harus di masukan ke wadah penghitung benih ikan secara bertahap.
2. Tingkat keakuratan alat ini adalah sebesar 95%.
3. Alat penghitung ikan tidak bekerja saat terkena sinar matahari langsung jika sensor menerima sinar matahari. Karena itu sensor ditutup pake lakban hitam supaya sinar matahari tidak mengenai sensor secara langsung.

5.2 Saran

Masih banyak kekurangan yang dimiliki alat ini sehingga tidak dimungkinkannya pengembangan-pengembangan yang dilakukan untuk memperbaiki alat ini menjadi lebih baik. Saran-saran yang diberikan antara lain :

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan alat mekanik sehingga benih ikan dapat masuk secara satu persatu dan alat dapat di gunakan untuk semua ukuran benih ikan sehingga keakuratan tinggi

2. Untuk penelitian berikutnya yaitu dengan menambahkan solenoid valve untuk keran otomatis dan keypad untuk memasukan berapa jumlah ikan yang diinginkan. Cara kerja yaitu saat jumlah ikan sudah ditentukan, masukan ikan ke dalam wadah ikan dan setelah jumlah sesuai yang ditentukan maka solenoid valve akan menutup secara otomatis