

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Sudah berhasil dibuat purwarupa purwarupa sistem Monitoring dan kontrol pemberian pakan tambak ikan bioflok menggunakan jaringan internet di pertanian ikan desa lupoyo yang memiliki :

- Pada sistem Monitoring memiliki tingkat Rata-rata eror pada Sensor PH yaitu 0,01, rata-rata eror pada sensor suhu air yaitu 0,6 derajat dan rata-rata eror pada sensor suhu udara yaitu 0,13 derajat
- Pada proses pemberian pakan ikan memiliki tingkat eror rata-rata 0,26 Ons dalam setiap 2 ons pakan yang harus diberikan. hal ini agar nantinya alat dapat di kembangkan dan membuat lebih akurat. Tujuannya adalah agar kondisi tambak dapat diketahui secara *real Time* menggunakan teknologi firebase dan dapat memberikan pakan ikan secara otomatis dan efisien.

#### **5.2 Saran**

Adapun Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini diharapkan menambah wawasan bagi penulis terkait dengan perkembangan teknologi *internet of things* di bidang pembudi daya ikan nila khususnya yang ingin mengembangkan alat tentang budi daya ikan nila maka diperlukan modifikasi agar data- data yang di dapatkan lebih akurat dan tidak mengalami *error* atau semacamnya