

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