

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uji coba dan evaluasi yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Alat Monitoring Amonia dan Pengontrolan pH dapat disimpulkan bahwa alat dapat bekerja secara baik dalam monitoring parameter air melalui telegram berbasis IoT dan juga dapat bekerja secara baik dalam mengontrol pH berdasarkan parameter yang telah ditentukan.
2. Pengujian pada penelitian ini diperoleh data dari pengujian sensor pH air kolam didapatkan presentase *error* 0,7% dan dari pengujian sensor amonia MQ135 untuk presentase *error* 1,7%, dapat dilihat dari presentase masing-masing eror yang kecil pada pengujian masing-masing sensor yang menunjukkan sensor tersebut berfungsi dengan semestinya.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan maka dapat diusulkan beberapa saran agar aplikasi pembelajaran ini lebih baik lagi yaitu diharapkan nantinya ada pengembangan suatu sistem yang lebih optimal dan dapat diterapkan langsung ke tambak secara keseluruhan serta menerapkan metode berbeda pada sistem akuaponik.