

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian alat yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat ini dapat digunakan untuk melakukan pemberian pakan ikan, memberikan informasi kualitas ph air, dan memberikan informasi pakan ikan yang tersisa di dalam wada pakan, hal ini dapat berguna membantu pembudidayaan ikan patin, alat ini juga telah di lengkapi dengan sistem IoT pada aplikasi telegram agar dapat di kontrol pemantauan pemberian pakan, ph air, dan cek status pakan ikan.
2. Berdasarkan pengujian yang dilakukan menggunakan uji statistik didapatkan masing-masing nilai p value untuk semua parameter yang diukur yaitu untuk sensor pH 0,79 dan sensor ultrasonic 0,65. Dimana hasil perhitungan p value menggunakan uji t (t test) menunjukkan p value yang dihasilkan masing-masing parameter memiliki nilai yang lebih dari 0,05 sehingga tidak ada perbedaan yang signifikan dalam penghitungan ph air dan pengukuran pakan ikan antara alat yang dibuat dengan alat yang dipasaran.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan agar alat ini dapat dikembangkan kembali dengan alat yang lebih efisien dari sebelumnya. Diharapkan laporan serta hasil uji coba ini dapat menjadi bahan rujukan untuk dapat lebih dikembangkan lagi sesuai dengan fungsi dan tujuan. Dengan keterbatasan dan kekurangan dalam laporan ini yang harus diperbaiki. Selain dari itu dengan harapan untuk pengembangan alat selanjutnya agar ditambahkan fitur-fitur lain yang lebih baik dari sebelumnya.