

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan analisa alat pemberi pakan ikan otomatis memperoleh kesimpulan sebagaimana berikut:

- A. Dalam perancangan alat pemberi pakan ikan otomatis ini menunjukkan bahwa setiap komponen bisa berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan.
- B. Dalam Pengujian alat pemberi pakan ikan otomatis ini menunjukkan bahwa skor akhir berada pada 86% serta bisa dikatakan layak untuk di produksi lebih luas dan besar. Namun ketika dalam tahap pengujian terdapat error pada *RTC* yang tidak dapat mendeteksi waktu yang sebenarnya.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran untuk peneliti selanjutnya yang akan mengembangkan alat ini, sebagai berikut:

- A. Dalam penelitian selanjutnya penulis berharap bahwa *Prototype* Alat pemberi pakan ikan ini bisa dikembangkan lagi dan diberikan sensor yang dapat mendeteksi ikan jika sudah dalam keadaan kenyang.
- B. Melakukan pengontrolan melalui *Smartphone* ataupun aplikasi yang dapat digunakan untuk mengendalikan serta memonitoring alat dari jarak yang jauh.

UNUGIRI