

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa dan pengujian alat yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat perancangan pemberi pakan udang otomatis dapat bekerja secara otomatis menggunakan arduino dan dapat mempermudah pemberian pakan udang secara otomatis dan tepat waktu.
2. Alat perancang pemberi pakan udang dapat bekerja secara otomatis sesuai dengan waktu yang di tentukan dan alat dapat menimbang pakan udang secara otomatis, dengan melakukan pengujian hasil timbangan pakan antara rancangan alat dan timbangan konvensional didapatkan presentase kesalahan 0,30851 .

5.2 Saran

Adapun saran yang perlu dipertimbangkan dari hasil penelitian ini untuk meningkatkan kemampuan alat dan bisa dikembangkan lagi :

1. Alat pemberi pakan udang otomatis ini seharusnya bisa di kembangkan lagi seperti mengontrol menggunakan IOT dan kapasitas untuk alat di perbesar.
2. Dalam alat ini, sebaiknya menggunakan sensor Load cell dengan kapasitas >100 kg sehingga lebih banyak lagi pakan yang bisa timbang.
3. Diharapkan penelitian selanjutnya di butuhkan beberapa pengembangan dan penyempurnaan alat ini agar lebih sempurna kedepannya.

