

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan proses perencanaan, pembuatan dan pengujian serta dengan membandingkan dengan teori – teori penunjang, berdasarkan data yang diperoleh maka dapat di simpulkan :

1. Dengan menggunakan alat ini maka ikan lele akan terpilah otomatis karena dikendalikan menggunakan mikrokontroller.
2. Beban lele yang tidak lebih dari 500g membuat perhitungan output load cell menjadi akurat, karena menggunakan load cell 1kg yang mempunyai error sebesar 3% jika beban lebih dari 500g.
3. Bila beban kurang dari 500g maka ketelitiannya akurat mencapai 100% kalau beban dalam keadaan diam karena memakai module hx711 yang terkenal dengan ketelitiannya yang akurat.

5.2 Saran

Pada pengerjaan tugas akhir ini tentu tidak lepas dari berbagai macam kekurangan dan kelemahan baik itu pada system maupun pada peralatan yang telah dibuat, untuk memperbaiki kekurangan – kekurangan. Penulis menyarankan agar setiap peternak lele bisa menggunakan alat ini guna mengefisiensikan waktu dan tenaga dalam memilah ikan lele.