



ABSTRAK

Sistem seleksi ukuran berat ikan lele berbasis arduino uno, alat penyeleksi ukuran berat ikan lele ini berfungsi untuk memilih ukuran ikan lele berdasarkan berat nya. Dengan menggunakan sensor *load cell* sebagai pembaca berat ikan, yang kemudian nilai konversi baca tersebut akan masuk dalam kategori pintu golongan lele besar, pintu golongan lele sedang , dan pintu golongan lele kecil yang mana pintu tersebut sudah di atur batas-batas ukuran nya . Sebagai pendorong ikan untuk masuk dalam pintu-pintu tersebut menggunakan motor servo yang mudah di akses dan juga bergerak membuka atau menutup dengan sudut tertentu .Pada media penampil yaitu lcd 16x2, akan menampilkan *panel control*, berat ikan dan juga pintu yang akan dituju ikan tersebut.

Kata Kunci : penyeleksi, arduino, *load cell*, motor servo, berat ikan lele.



ABSTRACT

The catfish weight system based on uno arduino, the catfish's weight selector act to select the size of the catfish by its weight. By using sensors load cells as weight readers of fish, which then the reading value of conversion will fit in the door of the big-size catfish, the door of the medium-size catfish, and the doors of the little catfish that have been adjusted in size. As a fish thruster to get inside these doors use a servo motor that are easy to access and also move to open or close with certain angle. On viewer media channel 16x2 LCD, will display control panel, the wight of fish and also doors of fish.

Key words: selector, arduino, load cell, servo motor, weight of catfish.