

RINGKASAN

Meningkatnya konsumen lauk berupa ikan salah satunya ikan lele yang membuat pembudidaya ikan lele konsumsi semakin banyak. Untuk memenuhi konsumen lauk ikan lele tersebut hingga berdampak juga kepada penjual benih ikan lele konsumsi yang menyeret kepada pembudidaya ikan lele siap konsumsi.

Namun ada suatu masalah dalam kegiatan jual beli benih ikan salah satunya adalah penghitungan jumlah benih ikan yang masih menggunakan Teknik manual. Proses penghitungan manual tersebut menggunakan sebuah wadah yang sudah ditentukan, dalam wadah tersebut dapat menyimpulkan jumlah ikan yang ditentukan. Namun proses manual tersebut, memakan waktu dan juga sifat manusia yang memiliki sifat lupa menambah masalah dalam proses tersebut.

Alat penghitung benih otomatis diharapkan dapat meringankan masalah dalam proses manual tersebut. Rancangan alat tersebut, menggunakan sistem android untuk menampilkan jumlah ikan dan sensor inframerah sebagai pendeteksi ikan yang dihitung.