

ABSTRAK

Pemberian pakan ikan pada budidaya ikan pada umumnya masih dilakukan secara manual atau pemberian pakan dengan cara manual dengan tangan yang menyebabkan takaran pakan yang diberikan tidak tepat. Banyak sekali tempat pembudidayaan ikan yang masih menggunakan cara manual dalam pemberian pakan yang menyebabkan takaran pakan yang tidak pas dengan jumlah ikan yang ada di tempat budidaya. Tujuan dari penelitian ini adalah seberapa efektif penggunaan *smart feeder* dalam budidaya ikan ketimbang pemberian pakan secara manual. penggunaan *smartfeeder* pakan ikan dapat diukur sesuai dengan kebutuhan ikan, yang membuat pakan yang diberikan ke ikan sesuai dengan yang dibutuhkan. Melalui penelitian ini dilakukan analisis terhadap pemberian pakan ikan otomatis untuk mengetahui keefektifannya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah skala kegunaan sistem (SUS), SUS merupakan metode yang digunakan untuk mengetahui kegunaan suatu sistem. dengan memberikan kuisioner berupa pertanyaan kepada responden untuk mengetahui seberapa efisien penggunaan pakan ikan otomatis dibandingkan dengan pemberian pakan secara manual. hasil yang diperoleh dari perhitungan dengan menggunakan metode SUS adalah 61,25. Secara keseluruhan skornya adalah "Grade D" dengan Adjective Rating yang masuk dalam kategori rating "OK". Dari hasil penelitian yang dilakukan diketahui bahwa pemberian pakan dengan menggunakan *smart feeder* lebih efektif dibandingkan dengan pemberian pakan secara manual, hal ini hasil diperoleh dari hasil pendataan yang telah dilakukan.

Kata Kunci: Pemberi pakan otomatis, analisis.