

ABSTRAK

Ikan lele merupakan salah satu jenis ikan air tawar yang memiliki nilai ekonomi tinggi yang sudah dibudidayakan secara komersial oleh masyarakat Indonesia. Selama ini proses perhitungan pakan ikan lele di POKDAKAN PALABAH INDAH masih dilakukan secara *adlibitum*. Perhitungan pakan yang tidak relevan dapat menyebabkan terganggunya proses pertumbuhan ikan lele yang membuat kematian massal pada ikan lele di dalam kolam. Sistem untuk menghitung jumlah kebutuhan pakan adalah sistem informasi perhitungan pakan ikan lele diberi nama PAKLE merupakan sistem informasi berbasis *website* yang menggunakan Metode perhitungan pakan *blind feeding* dan *Sampling*.

Penggunaan metode *blind feeding* digunakan pada awal pemeliharaan ikan lele yaitu pada umur pemeliharaan 1-30 hari dan Penggunaan metode *sampling* ini dilakukan pada umur 31 hingga 90 hari pemeliharaan ikan, perhitungan pakan *sampling* digunakan untuk kebutuhan pakan ikan selama 15 hari pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah sistem perhitungan pakan yang akan membantu pembudidaya dalam melakukan proses menentukan jumlah kebutuhan pakan pada ikan lele selama pembudidayaan..

Kata kunci: Perhitungan Pakan, *Blind Feeding*, *Sampling*.

ABSTRACT

Catfish is type of freshwater fish that has a high economic value that has been cultivated commercially by the people of Indonesia. So far the process of calculating catfish feed in the PALABAH INDAH POKDAKAN is still being done in an adlibitum. Calculation of irrelevant feed can cause disruption of the growth process of catfish which makes mass death of catfish in the pond. The system for calculating the amount of feed requirements is a catfish feed calculation information system named PAKLE, which is a website-based information system that uses blind feeding and sampling calculation methods.

The use of blind feeding method is used at the beginning of catfish maintenance, namely at the age of 1-30 days maintenance and the use of this sampling method is done at the age of 31 to 90 days of fish maintenance, calculation of feed sampling is used for fish feed needs for 15 days of maintenance. The results of this study are the feed calculation system that will help farmers in the process of determining the amount of feed requirements in catfish during cultivation.

Keywords: Feed Calculation, Blind Feeding, Sampling.