

ABSTRAK

FAHMI SAIFUDDIN: Pengaruh Perlakuan Pakan Alami Dan Frekuensi Pakan Tambahan Terhadap Berat Udang Vannamei

Pemeliharaan pada budidaya udang vannamei di desa Karang Turi masih menggunakan budidaya tradisional. Sehingga harus ada peningkatan produktivitas pada udang vannamei. Pada penelitian ini akan dilakukan percobaan pakan alami dan frekuensi pakan tambahan untuk meningkatkan produktivitas dengan melihat bobot udang pada setiap petak dan menganalisis biaya pada kombinasi terbaik pada perlakuan yang akan diterapkan di tambak penelitian desa Karang Turi Glagah Lamongan. Penelitian ini menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial 3^2 . Yang mana dalam penelitian ini media percobaan menggunakan air yang diasumsikan homogen sehingga sangat tepat untuk menggunakan desain rancangan acak lengkap. Sedangkan dalam penelitian ini terdapat 2 faktor yaitu pakan alami dan frekuensi pakan tambahan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kombinasi fermentasi pakan alami dengan frekuensi pemberian pakan tambahan 2 kali perhari menjadi kombinasi yang terbaik dalam penelitian ini. Hal tersebut didapatkan dari uji lanjut *Tukey* yang mempunyai mean sebesar 25,666.

Kata kunci : frekuensi pakan tambahan, pakan alami, udang vannamei

ABSTRACT

FAHMI SAIFUDDIN: *The Effect Of Natural Feed Treatment And The Frequency Of An Additional Feed To The Vannamei Shrimp*

Maintenance on vannamei shrimp farming in Karang Turi village still uses traditional cultivation. So there must be increased productivity in vannamei shrimp. In this research will be experimental natural feed and additional feed frequency to increase productivity by looking at shrimp weight in each plot and analyze cost at best combination at treatment to be applied at research pond of Karang Turi Glagah Lamongan village. This research uses the design of Random Design Complete (RAL) factorial 32. Which in this study the experimental media using water is assumed to be homogeneous so it is appropriate to use a complete randomized design design. While in this research there are 2 factors that is natural feed and additional feed frequency. The results showed that the combination of natural feed fermentation with additional feeding frequency 2 times per day became the best combination in this study. It is obtained from Tukey's advanced test which has a mean of 25,666.

Keywords: *additional feed frequency, natural feed, vannamei shrimp*