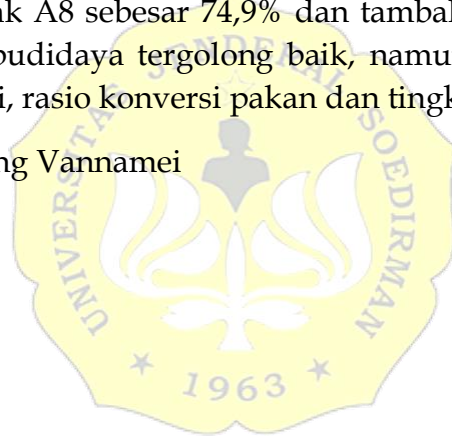


Abstrak

Produksi, rasio konversi pakan, serta tingkat kelangsungan hidup organisme budidaya merupakan indikator keberhasilan dalam proses budidaya udang vannamei. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah produksi, rasio konversi pakan dan tingkat kelangsungan hidup udang vannamei yang dibudidayakan pada dua petak tambak berbeda di CV Cemara Sewu Sumber Rejeki, Cilacap. Waktu pelaksanaan penelitian ini yaitu pada 1 September 2021 - 24 Desember 2021 di CV. Cemara Sewu Sumber Rezeki, Jetis, Nusawungu, Kabupaten Cilacap. Udang vannamei dibudidayakan sesuai dengan SOP perusahaan. Setelah mencapai ukuran yang diinginkan, udang dipanen dan dihitung total hasil produksi, rasio konversi pakan selama pemeliharaan, dan tingkat kelangsungan hidup. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil produksi tambak A8 sebesar 10001,87 kg dan tambak A11 sebesar 6119,3 kg. Rasio konversi pakan yang diperoleh pada tambak A8 sebesar 1,56 dan tambak A11 sebesar 1,50. Tingkat kelangsungan hidup tambak A8 sebesar 74,9% dan tambak A11 sebesar 50,8. Hasil ini menunjukkan bahwa hasil budidaya tergolong baik, namun masih dapat ditingkatkan dalam segi jumlah produksi, rasio konversi pakan dan tingkat kelangsungan hidupnya.

Kata kunci : Produksi, Udang Vannamei



Abstract

Production, feed conversion ratio, and survival rate of cultured organisms are indicators of success in the process of vannamei shrimp farming. The purpose of this study was to determine the amount of production, feed conversion ratio and survival rate of vannamei shrimp cultivated on two different pond plots at CV Cemara Sewu Sumber Rejeki, Cilacap. The time of this research was 1 September 2021 - 24 December 2021 at CV. Cemara Sewu Sumber Rezeki, Jetis, Nusawungu, Cilacap Regency. Vannamei shrimp were cultured according to the company's SOP. After reaching the desired size, the shrimp were harvested and the total production yield, feed conversion ratio during rearing, and survival rate were calculated. The results showed that the production of pond A8 was 10001.87 kg and pond A11 was 6119.3 kg. The feed conversion ratio obtained in pond A8 was 1.56 and pond A11 was 1.50. The survival rate of pond A8 was 74.9% and pond A11 was 50.8. These results indicate that the results of cultivation are good, but can still be improved in terms of the amount of production, feed conversion ratio and survival rate.

Keywords: Production, Vannamei Shrimp, CV Cemara Sewu Sumber Rezeki