

ABSTRAK

ANINDYA OCTAVIANI, Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Jangkaran, Kecamatan Temon, Kabupaten Kulon Progo. Dibimbing oleh **JUARINI** dan **HENI HANDRI UTAMI**. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh volume tambak, benur, tenaga kerja, pelet, kapur, dolomit dan probiotik terhadap produksi udang vannamei serta menganalisis apakah terdapat perbedaan keuntungan budidaya udang vannamei pada tiga musim tebar. Metode dasar yang digunakan adalah metode *deskriptif*. Metode pelaksanaan menggunakan metode *survey*. Macam data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara, pencatatan dan kuesioner. Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi udang vannamei menggunakan fungsi produksi *Cobb-Dougllass*, untuk menganalisis keuntungan pembudidaya udang vannamei digunakan analisis keuntungan serta untuk menganalisis apakah terdapat perbedaan keuntungan budidaya udang vannamei pada ketiga musim tebar digunakan analisis metode ANOVA dan Post Hoc Test LSD (*Least Significant Different*).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi udang vannamei pada musim tebar satu ialah volume tambak, benur dan pelet. Pada musim tebar dua faktor produksi yang berpengaruh ialah benur, pelet dan kapur. Pada musim tebar tiga faktor produksi volume tambak, benur, tenaga kerja, pelet dan probiotik mempengaruhi produksi udang vannamei. Pada tiga musim tebar atau satu tahun faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi udang vannamei ialah volume tambak, benur, tenaga kerja, pelet, kapur dan probiotik. Terdapat perbedaan keuntungan antara musim tebar satu, musim tebar dua dan musim tebar tiga. Keuntungan budidaya udang vannamei yang paling besar terdapat pada musim tebar satu selanjutnya musim tebar dua lalu musim tebar tiga.

Kata kunci : Faktor-faktor Produksi, Keuntungan, Udang Vannamei

ABSTRACT

*ANINDYA OCTAVIANI, The affecting factors of production Litopenaeus vannamei shrimp in Jangkaran Village, Temon, Kulon Progo. This study was guided by **JUARINI** and **HENI HANDRI UTAMI**. The purposed of the study are analyzed the effect of pond volume, shrimp fry, labor, pellet, lime, dolomite and probiotics on vannamei shrimp production and analyzed the differences profit of vannamei shrimp production in three cultivation seasons. It was conducted by used a descriptive method based on primary data and secondary data. The data were collected by observation, interview, and questionnaire. The analyzed affecting factor of the vannamei shrimp production used function of Cobb-Douglass; the analyzed profit of vannamei shrimp production used profit analysis; and the analyzed difference in the profit of vannamei shrimp cultivation in the three cultivation seasons using ANOVA test and Post Hoc Test LSD (Least Significant Different). The Results of the study show that the factors affecting the shrimp production at the first cultivation season were pond volume, shrimp fry, and pellet. At the second cultivation season, those affecting the shrimp production were shrimp fry, pellet and lime. At the third one, the factors affecting the shrimp production were pond volume, shrimp fry, labor, pellet and probiotics. At the three cultivation seasons, the factors affecting the shrimp production were pond volume, shrimp fry, labor, pellet, lime, and probiotics. There was difference in profit between the three cultivation seasons. The largest profit from vannamei shrimp cultivation was found at the first one, followed by the second and third ones.*

Keywords: Production Factors, Profit, Vannamei Shrimp