

## **ABSTRACT**

### **PRODUCTION AND INCOME ANALYSIS OF VANAME SHRIMP FARMING IN PASIR SAKTI DISTRICT, EAST LAMPUNG REGENCY**

**By**

**Lu'lu'ul Fuadah**

This study aims to analyze the factors that influence the production and income of vaname shrimp farming in Pasir Sakti District, East Lampung Regency. The research used survey method. The research data were collected in Purworejo Village in January 2019. The samples in this study were 68 vaname shrimp farmers obtained using simple random sampling. The factors that influence the production of vaname shrimp cultivation were analyzed by the douglas coub production function. As for income using the R/C value. The results showed that the factors that influenced the production of vaname shrimp cultivation were land area, number of fries, feed, medicines and diesel fuel. The average income of vaname shrimp farming in Pasir Sakti District, East Lampung Regency per 0,42 hectare in the planting season I, II, III, and one year were Rp239,458,584.66, Rp230,385,664.65, Rp188,877,991.01 and Rp657,965,930.48 with R/C value amounted to 3,06, 2,97, 2,72 and 2,74. This showed that the R/C value was greater than 1 ( $R/C > 1$ ), which means that vaname shrimp farming was profitable and feasible to be developed.

Key words: Income, Vaname Shrimp Farmers, Production.

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA UDANG VANAME (*Litopenaeus vanamei*) DI KECAMATAN PASIR SAKTI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

**Oleh**

**Lu'lu'ul Fuadah**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan budidaya udang vaname di Kecamatan Pasir Sakti, Kabupaten Lampung Timur. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Data penelitian dikumpulkan di Desa Purworejo pada Januari 2019. Sampel dalam penelitian ini adalah 68 petambak udang vaname yang diperoleh dengan menggunakan *simple random sampling*. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi budidaya udang vaname dianalisis dengan fungsi produksi *coub douglas*. Sedangkan untuk pendapatan menggunakan nilai R/C. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi produksi budidaya udang vaname adalah luas lahan, jumlah benur, pakan, obat-obatan dan solar. Pendapatan budidaya udang vaname di Kecamatan Pasir Sakti Kabupaten Lampung Timur per 0,42 ha pada musim tanam I, II, III dan satu tahun berturut-turut adalah Rp239.458.584,66, Rp230.385.664,65, Rp188.877.991,01 dan Rp657.965.930,48 dengan nilai R/C sebesar 3,06, 2,97, 2,72 dan 2,74. Ini menunjukkan bahwa nilai R/C lebih besar dari 1 ( $R/C > 1$ ), yang berarti bahwa budidaya udang vaname menguntungkan dan layak untuk dikembangkan.

Kata kunci: Pendapatan, Petani Udang Vaname, Produksi.