

# **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI USAHA PEMBESARAN UDANG VANNAMEI DI KECAMATAN PASIR SAKTI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

Oleh

**Wulantika**

## **RINGKASAN**

Udang merupakan komoditas yang memiliki potensi tinggi dalam peningkatan ekspor sektor perikanan. Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) merupakan komoditas yang memiliki nilai ekonomis cukup besar di Indonesia. Kabupaten Lampung Timur merupakan salah satu sentra produksi udang Vannamei di Lampung yang memiliki potensi sebagai salah satu penunjang perekonomian masyarakat dalam budidaya udang Vannamei. Kecamatan Pasir Sakti memiliki produksi dan produktivitas lebih tinggi dan menjadi sentra produksi udang Vannamei di Kabupaten Lampung Timur. Penggunaan faktor produksi yang tidak sesuai seperti penggunaan kapur, obat-obatan, pakan berpengaruh terhadap perkembangan udang Vannamei. Selain itu, akibat tidak adanya pembuangan limbah Vannamei, yang mengakibatkan udang Vannamei rentan terhadap penyakit yang menyebabkan gagal panen.

Tujuan penelitian ini menganalisis biaya dan keuntungan pada usaha produksi udang Vannamei di Kecamatan Pasir Sakti, Kabupaten Lampung Timur dan menganalisis faktor yang mempengaruhi produksi udang vannamei di Kecamatan Pasir Sakti, Kabupaten Lampung Timur. Pengambilan sampel petani dengan teknik *Proportional Random Sampling* sehingga didapatkan sampel petambak sebanyak 35 orang. Data Primer diperoleh dari hasil pengamatan langsung dan wawancara responden. Data sekunder diperoleh dari Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP), Dinas Perikanan Provinsi Lampung, Dinas Perikanan Kabupaten Lampung Timur, Balai Penyuluhan Pertanian, dan Badan Pusat Statistik (BPS). Analisis Cobb-Douglas untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi udang Vannamei dan analisis pendapatan untuk menganalisis keuntungan yang diperoleh petambak udang vannamei di Kecamatan Pasir Sakti.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan biaya tetap total yang dikeluarkan dalam usaha pembesaran udang Vannamei sebesar Rp 3.735.472.08 ha. Total penerimaan dalam usaha pembesaran udang Vannamei sebesar Rp 103.275.201,1 ha. Total pendapatan dalam persiklus produksi usaha pembesaran udang Vannamei sebesar Rp 45.740.372,6 ha , dengan R/C sebesar 1,79, artinya usaha pembesaran udang Vannamei di Kecamatan Pasir Sakti mengalami keuntungan yaitu setiap 1 rupiah yang dikeluarkan untuk usaha pembesaran udang Vannamei memperoleh penerimaan sebesar 1,79 rupiah, dengan B/C ratio sebesar 0,79, artinya usaha pembesaran udang Vannamei mengalami keuntungan yaitu setiap 1

rupiah yang dikeluarkan untuk usaha pembesaran udang Vannamei memperoleh penerimaan sebesar 0,79 rupiah. Faktor-faktor yang signifikan mempengaruhi produksi udang Vannamei di Kecamatan Pasir Sakti yaitu padat tebar benur, pakan, dan kincir air. Faktor-Faktor produksi yang tidak berpengaruh nyata terhadap produksi udang Vannamei di Kecamatan Pasir Sakti adalah luas lahan dan tenaga kerja.