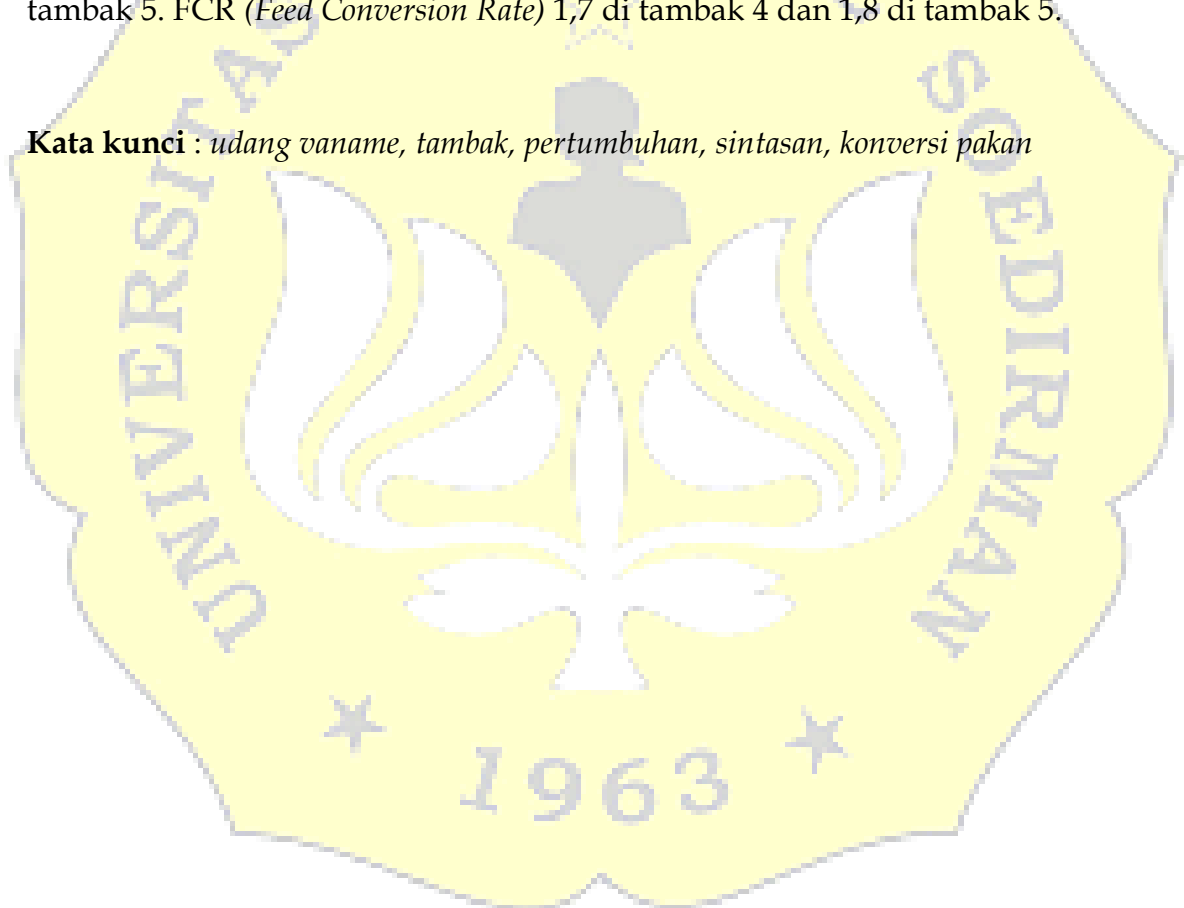


## ABSTRAK

Udang vaname merupakan komoditas perikanan yang banyak memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi sehingga komoditas ini memiliki permintaan yang sangat tinggi. Terdapat beberapa factor pendukung yang sangat penting dalam usaha budidaya udang vaname yaitu persiapan kolam, proses budidaya udang dan tahap pemanenan. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui pengaruh dari penggunaan kolam yang berbeda dengan ukuran 3000 m<sup>2</sup> terhadap tingkat pertumbuhan, sintasan dan tingkat konversi pakan udang vaname. Metode yang di gunakan dalam penelitian kali ini adalah metode survey kemudian di analisis dengan menggunakan uji independent T-test untuk mengetahui perbedaan pertumbuhan dan sintasan, Hasil rata-rata yang di dapatkan dari uji independent T-test pada penelitian kali ini adalah MBW (*Mean Body Weight*) 6,9 gram perminggu di tambak 4 dan 5,5 gram perminggu di tambak 5. SR (*Survival Rate*) tambak 4 adalah 78% dan 75% di tambak 5. FCR (*Feed Conversion Rate*) 1,7 di tambak 4 dan 1,8 di tambak 5.

**Kata kunci :** *udang vaname, tambak, pertumbuhan, sintasan, konversi pakan*



## ABSTRACT

Vaname Shrimp is a fishery commodity that has a high nutritional content so that this commodity has a very high demand. There are several supporting factors that are very important in vannamei shrimp farming, namely pond preparation, shrimp cultivation process and harvesting stage. The purpose of this study was to determine the effect of using different ponds with a size of 3000 m<sup>2</sup> on the growth rate, survival rate and feed conversion rate for vannamei shrimp. The method used in this study was a survey method and then analyzed using the Independent T-test to determine differences in growth and survival. The average results obtained from the Independent T-test in this study were MBW (Mean Body Weight). 6.9 grams per week in pond 4 and 5.5 grams per week in pond 5. The SR (Survival Rate) of pond 4 was 78% and 75% in pond 5. FCR (Feed Conversion Rate) was 1.7 in ponds 4 and 1, 8 on pond 5.

**Keywords :** *vaname shrimp, pond, growth, survival rate, feed conversion*

