

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka secara garis besar dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian pakan yang di suplementasi alginat berbeda konsentrasi 0, 1, 2 gr/kg pakan memberikan pengaruh yang signifikan ( $0,000 < 0,05$ ) terhadap tingkat konsumsi pakan (TKP) sebesar 315,729 gr, efisiensi pemanfaatan pakan (EPP) sebesar 55,134 %/hari, pertumbuhan mutlak (G) sebesar 11,605 gr dan laju pertumbuhan spesifik (SGR) sebesar 2,060 %/hari.
2. Berdasarkan tiap Perlakuan berbeda konsentrasi, yang mampu meningkatkan nilai TKP, EPP, G dan SGR terhadap udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) adalah perlakuan C dengan dosis alginat (2 gr/kg pakan). Semakin tinggi konsentrasi alginat yang di suplementasikan kedalam pakan, maka semakin meningkat pula TKP, EPP, G dan SGR, udang.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menambahkan dosis alginat berbeda konsentrasi 1 dan 2 gr/kg pakan menunjukkan peningkatan efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan secara signifikan. Dapat disarankan melakukan penelitian lanjutan menggunakan dosis alginat yang lebih tinggi. Sehingga dapat diketahui konsentrasi dosis alginat yang optimal untuk meningkatkan efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*).