

BAB V

PENUTUP

5.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan bersuplemen sodium alginat berpengaruh terhadap nilai total hemosit count (THC), aktifitas fagositosis (AF) dan indeks fagositosis (IF) udang *Vannamei*. Semakin tinggi konsentrasi sodium alginat yang diberikan dan semakin lama pakan diberikan maka dapat nilai THC, AF dan IF udang *Vannamei* semakin tinggi. Perlakuan terbaik yang memberikan nilai THC, AF dan IF tertinggi adalah perlakuan D yaitu 3 gr/kg pakan, dengan nilai di akhir penelitian sebesar $33,92 \times 10^8$ sel/L, 63 % dan 1,957.

5.2.Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disarankan penelitian lanjutan untuk mengetahui konsentrasi yang optimal. Selain itu disarankan pengambilan data aktivitas imunologi dari sampel serum yang meliputi PO, SOD dan TPP untuk mengetahui sejauh mana imunologi udang terekspresi.