

KINERJA PERTUMBUHAN UDANG VANAME (*Litopenaues vannamei*) DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK PADA PAKAN

**Oleh
Burneo Amarta**

ABSTRAK

Udang Vaname (*Litopenaues vannamei*) merupakan species introduksi yang telah banyak dibudidayakan di Indonesia. Perkembangan budidaya udang semakin pesat. Dimana pakan menjadi variabel terbesar dalam biaya produksi mencapai 50-60%. Tujuan kegiatan adalah mengetahui kinerja pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaues vannamei*) yang diberi pakan dengan penambahan bakteri Probiotik. Perlakuan Udang Vaname dilakukan dengan memberi pakan yang ditambah bakteri Probiotik dengan dosis 100 ml/kg. Cara pemberian dicampurkan dengan pakan lalu diberikan pada Udang Vaname. Pemberian pakan sebanyak 2 kali sehari, pukul 11.00 dan pukul 15.00. Pemeliharaan dilakukan selama 63 hari. Hasil menunjukkan bahwa kinerja pertumbuhan Udang Vaname bagus. Rata-rata bobot Udang Vaname $11,92 \pm 0,50$ gram/ekor. ADG hasil rata-rata $0,34 \pm 0,04$ gram/ekor. Rata-rata *Survival Rate* (SR) udang vaname selama pemeliharaan $93,2 \pm 2,5\%$. Rata-rata nilai FCR selama pemeliharaan didapatkan hasil FCR $1,12 \pm 0,05$ dan nilai efisiensi pakan selama pemeliharaan $83,3 \pm 2,8\%$. Kesimpulan bahwa pakan dengan penambahan Probiotik dapat mempengaruhi kinerja pertumbuhan Udang Vaname.

Kata kunci : Udang Vaname (*Litopenaues vannamei*), Probiotik