

ABSTRAK

PENGELOLAAN PAKAN PADA PEMELIHARAAN LARVA UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)

Oleh

Indra Ibnul Alhibi Ramadhani

**Dibawah bimbingan Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si. sebagai pembimbing I dan
Dr. Nuning Mahmudah N., S.Pi., M.P. sebagai pembimbing II**

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu jenis udang yang telah banyak dibudidayakan di Indonesia. Hal ini karena udang vaname memiliki keunggulan-keunggulan diantaranya yaitu pertumbuhan cepat, lebih tahan terhadap penyakit, tahan terhadap fluktuasi kondisi lingkungan, memiliki tingkat kelangsungan hidup yang tinggi, dan nafsu makan yang tinggi, untuk memenuhi dari keunggulan udang vaname tersebut agar pertumbuhan udang lebih cepat yaitu dibutuhkan pemberian pakan. Pakan merupakan hal terpenting di dalam keberhasilan budidaya udang vaname agar udang dapat tumbuh dengan optimal. Kegiatan penulisan ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan kelangsungan hidup pada pengelolaan pakan pada pemeliharaan larva udang vaname. Berdasarkan kegiatan yang dilakukan, teknik pemberian pakan dilakukan secara teratur sesuai dengan stadia larva. Jenis pakan yang diberikan pada larva udang vaname selama proses pemeliharaan terdiri dari dua jenis yaitu pakan alami (*Fitoplankton* dan *Zooplankton*) dan pakan buatan (komersial). Jenis pakan alami yang digunakan adalah *Skeletonema costatum* dan *Artemia*. Untuk pakan buatan yang digunakan yaitu merk Lansy. Berdasarkan hasil yang didapat menunjukkan bahwa pertambahan panjang *post larva* 1 sampai *post larva* 9 pada kolam 1 mencapai 5,5 mm dan kolam 2 mencapai 5 mm, dan kelangsungan hidup sebesar 77,67 %. Pemberian pakan alami dan pakan buatan tersebut sudah dapat menunjang kehidupan larva dengan baik.

Kata kunci : pengelolaan pakan, *Skeletonema costatum*, *Artemia*, lansy, larva udang vaname