

Manajemen Pakan Pada Pemeliharaan Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*)

Oleh :

Antika Syahfira

Di bawah Bimbingan

Dr. Rakhmawati S.Pi., M.Si., Sebagai Pembimbing I dan

Rio Yusufi Subhan S.Pi., M.Si., Sebagai Pembimbing II.

R I N G K A S A N

Udang windu (*Penaeus monodon*) merupakan salah satu jenis udang yang cukup banyak dibudidayakan di Indonesia. Hal ini karena udang windu memiliki keunggulan-keunggulan diantaranya yaitu tahan terhadap penyakit, tahan terhadap fluktuasi kondisi lingkungan, memiliki tingkat kelangsungan hidup yang cukup tinggi, serta nafsu makan yang tinggi. Untuk memenuhi kebutuhan dari keunggulan udang windu tersebut agar pertumbuhan udang lebih cepat maka dibutuhkan manajemen pemberian pakan. Pakan merupakan hal terpenting dalam keberhasilan budidaya udang windu agar udang dapat tumbuh dengan optimal. Kegiatan penulisan ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan kelangsungan hidup manajemen pakan pada pemeliharaan larva udang windu. Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, teknik pemberian pakan dilakukan secara teratur sesuai dengan stadia larva. Jenis pakan yang diberikan pada larva udang windu 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 pengamatan yang didapatkan menunjukkan bahwa penambahan panjang zoea 1 hingga post larva 10 mencapai 7.9 mm dan kelangsungan hidup sebesar 80 %. pemberian pakan alami dan pakan buatan tersebut sudah dapat menunjang kehidupan larva dengan baik.

Kata Kunci : Udang Windu, Manajemen Pemberian Pakan.