

## **ABSTRAK**

### **MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN PADA PEMBESARAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*) DOC 41-82**

**Oleh**

**M. Abdur Razaq**

Dibawah Bimbingan Juli Nursandi, S.Pi., M.Si Sebagai Pembimbing I

Dan Dr. Ninik Purbosari, S.Pi., M.Si. Sebagai Pembimbing II

Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu udang yang banyak diminati, karena memiliki keunggulan seperti tahan penyakit, pertumbuhan cepat (masa pemeliharaan 100-120 hari) sintasan selama pemeliharaan tinggi dan nilai konversi pakan yang rendah. Udang Vannamei dapat dibudidayakan secara tradisional, semi intensif dan intensif. Manajemen pemberian pakan merupakan salah satu dari beberapa aspek keberhasilan budidaya udang. Hal ini karena biaya pakan menempati 60–70% dalam perhitungan biaya produksi. Pengelolaan pakan harus dilakukan sebaik mungkin dengan memperhatikan berapa banyak, kapan, berapa kali, dan dimana udang diberi pakan. Penerapan program pakan hendaknya disesuaikan dengan tingkah laku makan serta siklus alat pencernaan guna memaksimalkan penggunaan pakan. Tujuan kegiatan untuk Mengetahui manajemen pemberian pakan dalam pembesaran Udang Vannamei pada DOC 41-82 dan mengetahui efektivitas pakan yang diberikan terhadap pertumbuhan Udang Vannamei. Program pemberian pakan DOC 41-82 yaitu dengan menggunakan metode pemberian pakan secara *feeding rate* (FR) dan frekuensi pemberian pakan 6 kali dalam sehari. Efektifitas pakan yang diberikan ditunjukkan dengan berat rata-rata udang dari 5,6 gram/ekor menjadi 15,3 gram/ekor. Sementara nilai pertumbuhan rata-rata harian akhir 0,12 dan nilai FCR sebesar 1,76.

Kata kunci. Udang vannamei. Manajemen pemberian pakan