

ABSTRAK

MANAJEMEN PAKAN PADA PEMBESARAN UDANG VANNAMEI

(*Litopenaeus vannamei*) DOC 1-42

Oleh:

APRINA RIANI

Dibawah bimbingan:

Juli Nursandi, S.Pi., M.Si

Dr. Rakhmawati, S.Pi., M.Si

Budidaya udang merupakan usaha untuk mendapatkan produksi setinggi tingginya. Dalam budidaya udang vannamei dengan penerapan pola Semi intensif sangat menguntungkan karena dapat meningkatkan produksi udang. Salah satu faktor yang berpengaruh terhadap pertumbuhan udang budidaya adalah pakan. 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 apa, berapa banyak, kapan, berapa kali, dan dimana udang diberi pakan. Penerapan program pakan hendaknya disesuaikan dengan tingkah laku makan kultivan, serta siklus alat pencernaan guna memaksimalkan penggunaan pakan. Pada DOC 1-42 metode pemberian pakan dilakukan menggunakan metode *Blind Feeding* dan hasil pengontrolan anco dengan frekuensi pemberian pakan 3-4 kali dalam sehari. Hasil yang diperoleh dalam manajemen pakan pada pembesaran udang vannamei DOC 1-42 diperoleh nilai MBW dari 2,09 gram/ekor menjadi 3,94 gram/ekor. Sedangkan nilai ADG akhirnya sebesar 0,38 gram/ekor dengan FCR sebesar 1,14

Kata kunci: Manajemen pakan, Udang vannamei dan Pertumbuhan.

