

ABSTRAK

Manajemen Pemberian Pakan Pada Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931)

Oleh

Glandhi Geraldi

Di bawah bimbingan

Juli Nursandi, S.Pi., M.Si. sebagai Pembimbing 1

Tulas Aprilia, S.Pi., M.Si. sebagai Pembimbing 2

Udang vannamei menjadi udang yang banyak diminati para petambak karena memiliki beberapa keunggulan, yaitu pertumbuhan yang relatif lebih cepat dibandingkan jenis udang lainnya dan dapat ditebar dengan kepadatan tinggi hingga lebih dari 150 ekor/m². Pakan merupakan faktor yang sangat penting dalam budidaya udang vannamei karena menyerap 50-70% dari total biaya operasional. Pemberian pakan yang sesuai kebutuhan akan memacu pertumbuhan dan perkembangan udang vannamei secara optimal sehingga produktivitasnya bisa ditingkatkan. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini yaitu untuk mengetahui dan memahami cara manajemen pemberian pakan dalam budidaya udang vannamei dan mengetahui efektifitas pakan yang diberikan terhadap pertumbuhan udang vannamei. Pemberian pakan dilakukan secara manual dengan program pemberian pakan menggunakan metode FR, dengan frekuensi pemberian pakan sebanyak 3 kali dalam sehari pada DOC 1-9, 4 kali sehari pada DOC 10-49, 5 kali sehari untuk DOC >50, berdasarkan hasil akhir yang diperoleh dari petak C1, C4, dan C8 dengan perlakuan yang sama yaitu diperoleh MBW DOC 70 petak C1 13,23 gr, petak C4 11,24 gr, petak C8 9,37 gr, ADG rata-rata sampai panen parsial pada DOC 70 yaitu petak C1 0,19 gr/hari, C4 0,16 gr/hari, C8 0,13 gr/hari dan FCR yang diperoleh petak C1, panen akhir dilakukan pada DOC 77 dan didapatkan hasil FCR 2,12. Petak C4, panen akhir dilakukan pada DOC 78 dan didapatkan hasil FCR 3,03. Petak C8, panen akhir dilakukan pada DOC 90 dan didapatkan hasil FCR 3,56.

Kata kunci : udang vannamei, manajemen pakan, *feeding rate*, *feed conversion ratio*