SISTEM PANEN PARSIAL PADA BUDIDAYA UDANG VANNAME (*Litopenaeus vannamei*) SECARA INTENSIF

Oleh

Hendi Karunia Ramadhani

RINGKASAN

Udang vanname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu spesies udang yang bernilai ekonomis dan merupakan salah satu komoditas unggulan nasional. Udang vanname memiliki keunggulan dibandingkan dengan spesies udang lainnya, antara lain lebih mampu beradaptasi terhadap kepadatan tinggi, tahan terhadap serangan penyakit, dapat hidup pada kisaran salinitas 5 hingga 30 ppt, serta mempunyai tingkat survival rate (SR) atau kelulus hidupan dan konversi pakan yang tinggi. Budidaya udang vanname (*L.vannamei*) yang dikelola secara intensif dengan tingkat padat tebar tinggi (*high stocking density*) memerlukan berbagai input masukan budidaya yang beragam. Pemberian input budidaya sendiri akan terus bertambah mengikuti umur dan tingkat laju pertumbuhan udang. salah satu input yang di lakukan berupa panen parsial. Panen parsial adalah sistem panen sebagian biomassa udang pada saat budidaya berlangsung, untuk mengidentifikasi populasi dan biomassa udang budidaya secara obyektif. Sebelum panen parsial di lakuakn harus menentukan ukuran ideal untuk memanen udang dan juga mendasar pada ketentuan perusahaan. Tujuan dari kegiatan ini untuk mengetahui sistem panen parsial dan faktor apa saja yang mempengaruhi terjadinya panen parsial, dan hubungan panen parsial dengan mempercepat laju pertumbuhan udang pada budidaya udang vannamei secara intensif. Metode yang digunakan melibatkan observasi, partisipasi aktif, wawancara, serta literatur yang berhubungan dengan metode panen parsial. Dengan parameter yang di amati yaitu meliputi kualitas air, *Average Body Weight* (ABW) dan *Average Daily Growth* (ADG). Data yang diperoleh selanjutnya dianalisa secara deskriptif. Hasil yang didapatkan pada tugas akhir ini ialah metode panen parsial dapat membantu untuk mempercepat laju pertumbuhan udang dan juga membantu para pelaku usaha dalam meningkatkan hasil bududidaya dengan mengontrol kesehatan udang dan juga penyakit pada udang serta membantu para pelaku usaha untuk manajemen keuangan dan mampu menyeimbangkan daya dukung lahan (*Carrying capatity*)

Kata kunci : *Carrying capatity, Panen Parsial, Udang Vanname, Sistem Intesif*