

BUDIDAYA UDANG VANNAME (*Litopenaeus vannamei*) DI PT. PYRAMIDE PARAMOUNT INDONESIA PADA DOC 35-92

Oleh : Ferdi Ardiansyah

RINGKASAN

Udang vanname adalah salah satu komoditas perikanan yang diunggulkan. Udang ini berasal dari perairan Amerika dan dibudidayakan di Indonesia pada awal tahun 2001. Udang vanname dinilai memiliki daya tahan yang lebih tinggi, kepadatan tebar lebih tinggi, dapat hidup pada rentang salinitas yang luas dan teknis budidaya yang mudah dibandingkan udang windu. Penulisan laporan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan ABW, ADG, SR dan FCR pada udang vanname yang berlokasi di PT. Pyramide Paramount Indonesia yang terletak di Pandeglang, Jawa Barat pada tanggal 02 Juli sampai 30 September 2023. Media yang digunakan yaitu tambak dengan ukuran 2.500 m², pengelolaan pemberian pakan yang tepat akan menghasilkan pertumbuhan yang optimal pada budidaya udang vanname, pada perlakuan ini dilakukan sebanyak 4 kali sehari menggunakan pakan jenis HDV-D0, HDV-D1 dan HDV-D2, penebaran benih sebanyak 315.150 dengan kepadatan 126 ekor/m². Berdasarkan pengamatan yang dilakukan selama 92 hari didapatkan hasil pertumbuhan ABW 28,16 g/ekor, ADG 1,25 gr, SR 63% dan FCR 1,57. Parameter kualitas air seperti suhu didapatkan hasil 26,2-29,5°C, pH berkisar 8,3-9,0, DO berkisar 4,25-5,82 ppm, dan salinitas berkisar 31-34 ppt. Pada pemeliharaan udang vanname ini diketahui pentingnya pengelolaan kualitas air dan juga kualitas benur yang baik untuk budidaya.

Kata kunci : Udang vanname, Pembesaran, PT. Pyramide Paramount Indonesia.