

ABSTRAK

SHALLI EKA S. Pembelian dan Pembesaran Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* di PT. Esaputlii Prakarsa Utama, Barru, Sulawesi Selatan. Dibimbing oleh CECILIA ENY INDRIASTUTI.

Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* merupakan produk unggulan perikanan dan menjadi salah satu penghasil devisa ke-2 negara pada komoditas ekspor. Kegiatan pembelian meliputi penyediaan induk, persiapan wadah dan media, pemberian pakan induk, pemijahan, penetasan telur, penebaran naupli, pemeliharaan larva, dan pemanenan benur. Produksi dari kegiatan pembelian adalah 9.144.244.305 ekor tahun⁻¹ yang terdiri dari 315 siklus dengan keuntungan sebesar Rp 134.664.840.181,00. Produktivitas pembelian juga didukung dengan nilai FR 90 - 95 % dan HR 85 - 88 % dengan R/C rasio sebesar 1,4. Kegiatan pembesaran meliputi persiapan wadah, media, dan peralatan, penebaran benur, pemberian pakan, pengelolaan kualitas air, sampling pertumbuhan, penanganan hama dan penyakit, dan penanganan panen serta pasca panen. Produksi dari kegiatan pembesaran di PT. Esaputlii Prakarsa Utama adalah 88.155 kg tahun⁻¹ yang terdiri dari 3 siklus tahun⁻¹. Keuntungan yang diperoleh dari size 70-75 adalah Rp 1.909.727.849,00 dengan nilai jual Rp 55.000,00 dan R/C rasio sebesar 1,6.

Kata kunci : udang vaname, pembelian, pembesaran.



ABSTRACT

SHALLI EKA S. Hatchery and Enlargement of Vannamei Shrimp *Litopenaeus vannamei* at PT. Esaputlii Prakarsa Utama, Barru, South Sulawesi. Supervised by CECILIA ENY INDRIASTUTI.

Vannamei Shrimp *Litopenaeus vannamei* is a superior fishery product and is one of the second foreign exchange earners for export commodities. Hatchery activities include providing broodstock, preparation of containers and media, feeding broodstock, spawning, hatching eggs, stocking naupli, rearing larvae, and harvesting fry. Production from hatchery activities was 9,144,244,305 fish year⁻¹ consisting of 315 cycles with a profit Rp 134,664,840,181.00. Hatchery productivity is also supported by FR 90 - 95% and HR 85 - 88% with R/C ratio 1,4. Enlargement activities include preparation of containers, media and equipment, stocking of fry, feeding, water quality management, growth sampling, pest and disease management, and harvest and post-harvest handling. Production from enlargement activities at PT. Esaputlii Prakarsa Utama is 88,155 kg year⁻¹ consisting of 3 year⁻¹ cycles. The profit obtained from size 70-75 is Rp 1,909,727,849.00 with a selling value of Rp 55,000.00 and R/C ratio 1,6.

Keywords: vannamei shrimp, hatchery, enlargement, production.