

RINGKASAN

YOLANDA GRACIELA BUDIMAN. Teknik Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Taman Sari Desa Kalisogo Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. Dosen Pembimbing Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.

Indonesia merupakan negara maritim yang memiliki komoditas perikanan yang sangat besar. Saat ini banyak komoditas perikanan air payau yang mulai menjadi perhatian khusus untuk pengembangan produksi perikanan Indonesia. Salah satu komoditas potensial untuk dibudidayakan yaitu udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Dalam budidaya Udang Vannamei salah satu yang harus di perhatikan yakni Teknik Pembesaran Udang Vannamei, karena mempengaruhi keberhasilan budidaya. Di Tambak Taman Sari Desa Kalisogo Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur udang vannamei merupakan salah satu sumber penghasilan yang sangat unggul.

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di Tambak Taman Sari Desa Kalisogo Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. Kegiatan ini dilaksanakan mulai 18 Desember 2018 sampai 18 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan adalah metode diskriptif dengan pengumpulan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara wawancara, partisipasi aktif, dan observasi.

Teknik pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) dengan sistem semi intensif di Tambak Taman Sari Desa Kalisogo Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur ini meliputi persiapan tambak, persiapan air, penebaran benih, pemberian pakan, manajemen kualitas air, hama dan penyakit serta pemanenan. Hasil realisasi produksi yang ada didapati SR sebesar 80% dengan ukuran panen yaitu size 60 dan menghasilkan produksi sebanyak 4.800 kg. Pemanenan yang dilakukan adalah panen total yang mana pada DOC 90 terdapat kematian dikarenakan terlalu padat dan kanibal.

SUMMARY

YOLANDA GRACIELA BUDIMAN. Enlargement Technique of Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in Taman Sari Pond, Kalisogo Village, Jabon District, Sidoarjo Regency, East Java. Supervised by Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.

Indonesia is a maritime country that has very large fishery commodities. At present many brackish water fishery commodities are starting to become a special concern for the development of Indonesian fisheries production. One of the potential commodities to be cultivated is vannamei shrimp (*Litopenaeus vannamei*). In Vannamei Shrimp cultivation, one of the things that must be considered is the Vannamei Shrimp Enlargement Technique, because it affects the success of cultivation. In Taman Sari Pond, Kalisogo Village, Jabon District, Sidoarjo Regency, East Java, vannamei shrimp is one of the most excellent sources of income.

Field Work Practices are carried out in Taman Sari Pond, Kalisogo Village, Jabon District, Sidoarjo Regency, East Java. This activity was carried out from December 18, 2018 to January 18, 2019. The working method used was a descriptive method by collecting primary data and secondary data. Data retrieval is done by means of interviews, active participation, and observation.

Enlargement technique of Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) with semi-intensive system in Taman Sari Pond, Kalisogo Village, Jabon District, Sidoarjo Regency, East Java includes pond preparation, water preparation, seed spreading, feeding, water quality management, pests and diseases and harvesting. The results of the realization of existing production found SR of 80% with a harvest size of size 60 and produce as much as 4,800 kg. Harvesting is done by the total harvest which in DOC 90 there are deaths due to overcrowding and cannibals.