

RINGKASAN

Rasyidan Rizqi Ramadhan. Manajemen Pakan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di PT. Surya Windu Kartika Desa Bomo Kecamatan Rogojampi Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

Dalam usaha peningkatan ekspor nonmigas, udang merupakan salah satu komoditas penting untuk penambahan cadangan devisa negara. udang vannamei merupakan salah satu spesies ekonomis penting, Sehingga banyak dibudidayakan. Guna meningkatkan produksi udang Vannamei secara maksimal, diperlukan adanya manajemen pakan pada pembesaran udang vannamei karena pakan merupakan komponen terbesar dalam pembiayaan sangat menentukan keberhasilan budidaya. Tujuan dari praktik kerja lapang ini adalah untuk memperoleh pengetahuan keterampilan lapangan tentang manajemen pakan pada pembesaran udang vannamei, serta dapat mengetahui masalah yang terjadi serta solusi dalam manajemen pakan pada proses pembesaran udang vannamei.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di PT. SURYA WINDU KARTIKA, Desa Bomo, Kecamatan Rogojampi, Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur mulai tanggal 20 Januari 2014 sampai 15 Februari 2014. Metode kerja yang digunakan dalam praktik kerja lapang ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer, dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara, dan studi pustaka.

Jenis usaha budidaya udang vannamei ini milik perseorangan. Kegiatan usaha budidaya udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada PT. SWK Unit Bomo B menggunakan sistem budidaya teknologi intensif dan menggunakan sistem *semi close system* (sedikit ganti air). Manajemen Pemberian pakan udang vannamei meliputi : manajemen pemberian pakan, jenis pakan udang vannamei, frekuensi dan waktu pemberian pakan, konsumsi pakan, manajemen kualitas air, cara pemberian pakan, program pemberian pakan, aplikasi probiotik, dan pengelolaan kualitas air. Jenis pakan yang dipakai adalah jenis pakan yang berkualitas dan memenuhi kebutuhan nutrisi pakan udang vannamei. Pemberian pakan dilakukan lima kali sehari yakni pukul 06.00, 10.30, 14.00, 17.00, dan 21.30. sedangkan untuk tiga kali sehari yakni pukul 07.00, 11.00, dan 15.00 Pemberian probiotik dilakukan satu kali sehari yaitu pada pagi hari. Pengontrolan kualitas air meliputi : Salinitas 24 – 28 ppt, pH 7,9 - 8,4 , Suhu 27,2° - 30°C, DO 2,38 – 3,85 ppm, kecerahan 10 – 16 cm, dan warna air dari hijau tua hingga coklat tua, yang diamati dua kali sehari.

SUMMARY

Rasyidan Rizqi Ramadhan. Feed Management Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in PT. Surya Kartika Windu Bomo Village District of Banyuwangi Regency Rogojampi East Java Province. Academic advisor Kusdarwati Rahayu, Ir., Kes.

In an effort to increase non-oil exports, shrimp is one of the essential commodities to increase foreign exchange reserves. vannamei shrimp is one of the economically important species, so much cultivated. In order to increase the production of Vannamei shrimp to the maximum, it is necessary to feed management on vannamei shrimp enlargement because feed is the largest component in the financing largely determine the success of cultivation. The purpose of the field work practice is to gain knowledge about the management skills of the field feed on vannamei shrimp magnification, and can figure out the problem encountered and solutions in the management of the feed to the process of enlargement of vannamei shrimp.

Field Work Practice was conducted at PT. SOLAR WINDU KARTIKA, Bomo Village, District Rogojampi, Banyuwangi regency, East Java province starting on January 20, 2014 until February 15th 2014, working methods used in the practice of this field work is descriptive method of data retrieval include primary data and secondary data. Data were collected by means of active participation, observation, interviews, and literature.

Vannamei shrimp farming type is private property. Vannamei shrimp farming activities (*Litopenaeus vannamei*) at PT. SWK Bomo Unit B using intensive farming systems technology and systems using semi-closed system (a little water exchange). Vannamei shrimp feeding management include: feeding management, vannamei shrimp feed types, frequency and timing of feeding, feed consumption, water quality management, the way of feeding, feeding programs, the application of probiotics, and management of water kualitas. Type of feed used is the type of quality feed and nutritional needs vannamei shrimp feed. Feeding is done five times a day that is at 06.00, 10.30, 14.00, 17.00, and 21:30. whereas for the three times daily at 07.00, 11.00, and 15.00 The Probiotic treatment done once a day ie morning. Control of water quality include: salinity 24-28 ppt, pH 7.9 to 8.4, temperature 27.2° - 30°C, DO from 2.38 to 3.85 ppm, the brightness of 10-16 cm, and the color of the water dark green to dark brown, which is observed twice a day.