

RINGKASAN

ZAKI AHMAD HAKI N. Teknik Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Tambak Udang Intensif di PT. Mitra Raya Cemerlang, Probolinggo, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Putri Desi Wulan Sari, S.Pi., M.Si.

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan spesies udang yang berasal dari perairan Amerika Tengah. Masuknya udang vaname ke Indonesia menjadi alternatif para pengusaha tambak udang untuk meningkatkan produktifitasnya, dikarenakan udang vaname memiliki kemampuan adaptasi yang relatif tinggi terhadap perubahan lingkungan serta nafsu makan yang tinggi. Teknologi pembesaran udang vaname secara intensif merupakan salah satu cara untuk meningkatkan produksi maupun nilai tambah udang vaname.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di PT. Mitra Raya Cemerlang, Dusun Klaseman, Kecamatan Gending, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur pada tanggal 14 Januari hingga 10 Februari 2019. Praktek Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data primer dan sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Teknik pembesaran udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) meliputi persiapan tambak, persiapan air, penebaran benur, manajemen pemberian pakan, aplikasi probiotik, pengecekan anco, monitoring pertumbuhan, manajemen kualitas air, kegiatan sipon, monitoring hama dan penyakit serta panen dan pasca panen. Pembesaran udang vaname dilakukan pada tambak intensif dengan padat tebar 130-160 ekor/m².

SUMMARY

SITI ISTIQOMAH. Enlargement Technique of Vaname Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in Intensive Pond System at PT. Mitra Raya Cemerlang Probolinggo-East of Java. Putri Desi Wulan Sari, S.Pi.,M.Si. as Academic Advisor.

Vaname shrimp (*Litopenaeus vannamei*) is a shrimp species originating from Central American waters. The entry of vaname shrimp into Indonesia became an alternative for shrimp pond entrepreneurs to increase their productivity, because vaname shrimp has a relatively high adaptability to environmental changes and high appetite. The intensive technology of vaname shrimp enlargement is one way to increase production and value added of vaname shrimp.

This Field Work Practice was carried out at PT. Mitra Raya Cemerlang, Klaseman Village, Gending District, Probolinggo Regency, East Java Province on 14 January to 10 February 2019. Field practice is a descriptive method with primary and secondary file retrieval. File retrieval is done by active participation, observation, interviews and literature.

Vaname shrimp enlargement techniques (*Litopenaeus vannamei*) include pond preparation, water preparation, shrimp seed stocking, feeding management, probiotic applications, checking anco, growth monitoring, water quality management, sipon activities, monitoring of pests and diseases and harvest and post-harvest. Enlargement of vaname shrimp is carried out in intensive ponds with stocking densities of 130-160 tails/m².