

**TEKNIK PEMBESARAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*)
SECARA INTENSIF DENGAN MENGGUNAKAN SUMBER AIR
POMPA DI CV SINAR ABADI MAKMUR DESA TEMAJI
KECAMATAN JENU KABUPATEN TUBAN**

Oleh :

**MOH. HANIF MUKHLISH
NIM : 141311133005**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Telah diujikan pada

Tanggal : 13 Januari 2017

KOMISI PENGUJI

Ketua : Dr. Hj. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.

Anggota : Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si.

Dr. Rr. Juni Triastuti, S.Pi., M.Si.

Surabaya, 16 Januari 2019

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP

NIP. 19620116 199203 2 001

iv

RINGKASAN

MOH. HANIF MUKHLISH. Teknik Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Secara Intensif dengan Menggunakan Sumber Air Pompa di CV Sinar Abadi Makmur Desa Temaji Kecamatan Jenu Kabupaten Tuban. Dosen Pembimbing Dr. Hj. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.

Udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) merupakan udang introduksi. Kehadiran udang vannamei ini diharapkan dapat menarik kembali investasi di usaha pertambakan udang. Usaha budidaya udang vannamei saat ini sudah dilakukan oleh sejumlah pembudidaya di beberapa daerah Indonesia.

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah mengetahui tentang teknik pembesaran udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) secara intensif dengan menggunakan sumber air pompa serta hambatan dan permasalahan yang dihadapi.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di CV Sinar Abadi Makmur pada tanggal 18 Januari-14 Februari 2016. Metode kerja yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan dilakukan dengan cara partisipatif aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan budidaya secara intensif dimulai dengan persiapan tambak. Persiapan tambak tersebut meliputi pengeringan, pengapuran dan perlakuan air kolam. Benih udang vannamei yang ditebar sebanyak 480.000 ekor. Luas kolam yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan adalah 5000 m². Padat tebar benih udang vannamei sebanyak 100 ekor/m². Hasil panen udang vannamei sebanyak 274.100 ekor dengan nilai SR yang dihasilkan 57%.

Permasalahan yang dihadapi dalam kegiatan pembesaran udang vannamei secara intensif dengan menggunakan sumber air pompa adalah ketersediaan pakan buatan yang terkadang mengalami keterlambatan dalam hal pengiriman serta adanya penyakit yang menyerang udang itu sendiri.

SUMMARY

MOH. HANIF MUKHLISH. Enlargement Techniques Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) In Intensive System Using Water Pump Resource In CV Sinar Abadi Makmur. Academic Advisor Dr. Hj. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.

Vannamei shrimp (*Litopenaeus vannamei*) are introduced shrimp. The presence of vannami shrimp is expected to attract investment in shrimp aquaculture business. Vannamei shrimp cultivation has been carried out by a number of farmers in several regions of Indonesia.

The purpose of implementing Field Work Practice (PKL) is to know about the techniques of enlarging vannamei (*Litopenaeus vannamei*) intensively by using pump water sources as well as the obstacles and problems faced.

Field Work Practice was carried out in the CV Sinar Abadi Makmur Temaji, Jenu, Tuban on January 18-February 14, 2016. The work methods used in this Field Work Practice was descriptive method with data collection including primary data and secondary data. Taking is done in an active participatory way, observation, interviews and literature study.

Intensive cultivation activities begin with pond preparation. The pond preparation includes drying, liming and treatment of pond water. Vannamei shrimp seeds are stocked as much as 480.000 shrimps. The pool area used in the Field Work Practice is 5000 m². The stocking density of vannamei shrimp seeds is 100 shrimps/m². The yield of vannamei shrimp was 274.100 with an SR value of 57%.

The problem faced in the intensive enlargement of vannamei shrimp by using pump water sorueces is the availability of artificial feed which sometimes experiences delays in shipping and the presence of diseases that attack the shrimp itself.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah Praktik Kerja Lapangan tentang Teknik Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Secara Intensif dengan Menggunakan Sumber Air Pompa di CV Sinar Abadi Makmur Desa Temaji Kecamatan Jenu Kabupaten Tuban. Karya Tulis Ilmiah ini disusun berdasarkan pada hasil Praktik Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan di CV Sinar Abadi Makmur Temaji, Jenu, Tuban pada tanggal 18 Januari sampai tanggal 14 Februari 2016.

Praktik Kerja Lapangan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi S-1 Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini masih belum sempurna, sehingga kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga Karya Ilmiah ini bermanfaat dan memberikan informasi bagi semua pihak.

Surabaya, 16 Januari 2019

Penulis