



PEMBENIHAN UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) DI PT. MASAMI LAUTAN INDONESIA, PT. SURI TANI PEMUKA, BANYUWANGI, DAN PEMBESARAN UDANG VANAME DI INSTALASI BUDIDAYA LAUT (IBL) PRIGI, TRENGGALEK, JAWA TIMUR

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

AZIZAH NUR RAHMAWATI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN
PERIKANAN BUDIDAYA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembenihan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Masami Lautan Indonesia, PT. Suri Tani Pemuka, Banyuwangi, dan Pembesaran Udang Vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Azizah Nur Rahmawati
J3H119013



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Bogor Agricultural University

© Hak Cipta Dituliskan oleh IPB (Institut Pertanian Bogor)

RINGKASAN

AZIZAH NUR RAHMAWATI. Pembénihan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Masami Lautan Indonesia, PT. Suri Tani Pemuka, Banyuwangi, dan Pembésaran Udang Vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur. *Hatchery of Pasific Whiteleg Shrimp (Litopenaeus vannamei) at PT. Masami Lautan Indonesia, PT. Suri Tani Pemuka, Banyuwangi, and Grow-out of Pasific Whiteleg Shrimp Litopenaeus vannamei at Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, East Java.* Dibimbing oleh AGUS OMAN SUDRAJAT

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas ekspor unggulan Indonesia yang memiliki nilai permintaan meningkat setiap tahunnya. Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) pembénihan udang vaname dilaksanakan di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur, kultur pakan alami di PT. Suri Tani Pemuka, Banyuwangi, Jawa Timur, dan pembésaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur. Kegiatan PKL dilaksanakan dengan melakukan kegiatan secara langsung, observasi, dan wawancara. Tujuan kegiatan PKL yaitu mengikuti seluruh kegiatan pembénihan dan pembésaran udang vaname, mengetahui fasilitas kegiatan pembénihan dan pembésaran udang vaname, menambah pengalaman mengenai kegiatan budidaya udang vaname, mengetahui permasalahan dan solusi dalam kegiatan budidaya, serta menerapkan ilmu yang didapat selama masa kuliah dalam kegiatan budidaya.

Kegiatan PKL pembénihan dilaksanakan selama 45 hari yang terbagi dalam dua lokasi, PT. Masami Lautan Indonesia selama 34 hari dan PT. Suri Tani Pemuka selama 11 hari. Kegiatan pembénihan udang vaname terdiri dari persiapan wadah, persiapan air, pemeliharaan induk, pemijahan induk, pemanenan naupli, penebaran naupli, pemeliharaan larva, monitoring kualitas air, pencegahan hama dan penyakit, kultur pakan alami, dan pemanenan. Kegiatan pembénihan udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia menghasilkan fekunditas sebesar 156.075 telur induk⁻¹, *fertilization rate* 70,44%, *hatching rate* 64,15%, dan *survival rate* 57,74%. Analisis usaha selama satu tahun dalam usaha pembénihan udang vaname didapatkan keuntungan sebesar Rp1.603.744.380,00, *R/C ratio* 1,4, *payback period* 2,1, *break event point* (unit) 54.449.754 ekor, *break event point* (rupiah) Rp2.450.238.911,00 dan HPP Rp33,00.

Kegiatan PKL pembésaran dilaksanakan selama 45 hari di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur. Kegiatan pembésaran udang vaname terdiri dari persiapan wadah, penebaran benur, pemberian pakan, sampling, pencegahan hama dan penyakit, serta pemanenan. Kegiatan pembésaran di IBL Prigi memiliki nilai *feed conversion ratio* (FCR) sebesar 1,5 dan *survival rate* (SR) sebesar 65%. Analisis usaha selama satu tahun dalam usaha pembésaran udang vaname didapatkan keuntungan sebesar Rp938.895.887,00, *R/C ratio* 1,3, *payback period* 3,2, *break event point* (unit) 11.337 kg, *break event point* (rupiah) Rp929.914.978,00, dan HPP Rp47.978,00.

Kata kunci: udang vaname, pembénihan, pembésaran

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPIB.
 2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PEMBENIHAN UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) DI PT. MASAMI LAUTAN INDONESIA, PT. SURI TANI PEMUKA, BANYUWANGI, DAN PEMBESARAN UDANG VANAME DI INSTALASI BUDIDAYA LAUT (IBL) PRIGI, TRENGGALEK, JAWA TIMUR

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

AZIZAH NUR RAHMAWATI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Prog Studi Teknologi Produksi dan Manajemen Perikanan Budidaya

Bogor Agricultural University

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN
PERIKANAN BUDIDAYA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengujian pada ujian Laporan Akhir: Dian Eka Ramadhani, S.Pi., M.Si.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan

: Pembenuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Masami Lautan Indonesia, PT. Suri Tani Pemuka, Banyuwangi, dan Pembesaran Udang Vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur

Nama
NIM

: Azizah Nur Rahmawati
: J3H119013

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ir. Agus Oman Sudrajat, M.Sc.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Wiyoto, S.Pi., M.Sc.
NIP 201807197702011001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP 196106181986091001

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Tanggal Ujian:
7 Juli 2022

Tanggal Lulus:

01 AUG 2022

Bogor Agricultural University