

RINGKASAN

RIZAL WIRAWARDANA. Praktek Kerja Lapang tentang Teknik Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Pusat Pembenihan Udang (PPU) Probolinggo Propinsi Jawa Timur. Pembimbing MUHAMMAD ARIEF, MKes, Ir.

Udang putih Amerika *Litopenaeus vannamei* merupakan salah satu pilihan jenis udang yang dapat dibudidayakan di Indonesia, Keuntungan yang diperoleh dari usaha budidaya udang ini sangat menjajikan. Tentu saja keuntungan ini akan besar nilainya bila ditunjang olah budidaya yang baik,

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk memperoleh pengetahuan, pengalaman dan ketrampilan kerja serta mengetahui hambatan dalam teknik budidaya udang vannamei. Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Pusat Pembenihan Udang (PPU) Probolinggo Jawa Timur pada tanggal 1 – 29 Agustus 2005.

Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan teknik pengambilan data meliputi data primer yaitu data yang didapat dari sumber pertama seperti wawancara, pengisian kuisioner, serta observasi dan data sekunder yaitu data yang diperoleh dari sumber tidak langsung seperti dokumentasi, lembaga penelitian, dinas perikanan, laporan-laporan pihak swasta serta masyarakat. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Teknik Budidaya udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Pusat Pembenihan Udang (PPU) Probolinggo meliputi 1. Persiapan tambak yaitu pengolahan tanah dasar tambak dengan mengembalikan daya dukung tambak, 2. Penebaran benih yaitu seleksi benih dengan uji visual, uji ketahanan serta aklimatisasi, 3. Pengukuran kualitas air dengan menjaga kualitas air pada DO > 3 ppm; pH 7,5 – 8,5; suhu 28⁰ – 31⁰ C; kecerahan 25 – 45 cm; tinggi air 80 – 100 cm; warna air hijau kecoklatan; salinitas 5 -10 ppt, 4. Pemberian pakan, pakan yang diberikan sudah berupa pelet, 5. Pemberantasan hama dan penyakit. Teknik budidaya udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di (PPU) Probolinggo sudah memenuhi persyaratan teknik budidaya yang benar dan pengembangan usaha sudah mulai dilakukan oleh Pusat Pembenihan Udang (PPU) Probolinggo.

SUMMARY

RIZAL WIRAWARDANA. Field Work Practice of Whiteleg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Breeding Technique at the Prawn Hatchery Center Probolinggo East Java. Lecturer of Counselor MUHAMMAD ARIEF, MKes, Ir.

American white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) is widely bred in Indonesia because it produces a great advantage. This advantage may be larger and profitable when the breeding is supported by the proper breeding technique.

The objective of this Field Work Practice is to obtain a knowledge, experience and skill as well as to know some difficulties in breeding whiteleg shrimp. The Field Work Practice was done at Prawn Hatchery Center Probolinggo East Java in August, 1st - 29th 2005.

This Field Work Practice used descriptive methode. The primary data were collected through interview, questionnaire and observation, while secondary data were collected through documentation, research center, agency of fishery, and some reports. Thus, the data were collected by active participation, observation, interview and documentation.

Whiteleg shrimp breeding in the Prawn Hatchery Center Probolinggo involves several steps, firstly, including pond preparation where the soil in the pond bottom is processed by restoring the pond capacity. Second, the fry of whiteleg shrimp then sowed by selecting with visual test, endurance test and acclimatization. Third, water quality control, the water quality is measured by keeping and maintaining at DO > 3 ppm; pH 7.5 – 8.5; temperature 28^o – 31^o C; turbidity 25 45 cm; water height 80 – 100 cm; brownish green water; salinity 5 – 10 ppt. Fourth, feed management, the shrimp are fed with pellet food. And finally, any disease and pest are eradicated completely. Furthermore, the whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) breeding technique in the Prawn Hatchery Center Probolinggo has fulfilled the proper breeding technique, and business development has begun to work in the Prawn Hacthery Center Probolinggo.