

RINGKASAN

HILMA PUTRI FIDYANDINI. Pemeriksaan Parasit pada Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara, Provinsi Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Dr. Kismiyati. Ir., M.Si.

Udang vanamei merupakan jenis udang yang pada awal kemunculannya di Indonesia dikenal sebagai udang yang dapat dibudidayakan dengan tingkat ketahanan yang tinggi terhadap serangan hama penyakit. Namun sejak akhir tahun 2008, udang vanamei juga terkena serangan penyakit yang menyebabkan jatuhnya produksi udang secara nasional.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk memperoleh pengetahuan, pengalaman, dan keterampilan dalam pemeriksaan parasit pada udang vanamei. Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara pada tanggal 24 Januari 2011 sampai tanggal 24 Februari 2011.

Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan teknik pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara partisipasi aktif dan studi pustaka.

Pemeriksaan parasit pada udang vanamei dilakukan secara natif (langsung) dengan cara *scrapping* terhadap bagian yang diduga terserang penyakit. Prosedur kerja dari pemeriksaan parasit ini mengacu pada Lightner (1996).

Parasit yang menyerang udang vanamei adalah *Zoothamnium* sp., *Acineta* sp., *Epistylis* sp., dan *Vorticella* sp. Organisme ini menyerang udang vanamei pada permukaan tubuh maupun insang.

SUMMARY

HILMA PUTRI FIDYANDINI. Parasite Examination on White Leg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) at Municipal House of Brackish Water Culture Development, Jepara Sub Province, Central Java Province, Academic Advisor Dr. Kismiyati. Ir., M.Si.

White Leg Shrimp is a type of shrimp that at the beginning of its emergence in Indonesia known as the shrimp can be cultivated with a high level of resistance against a diseases. Therefore since the end of 2008, White Leg shrimp also suffered a disease that causes the collapse of shrimp production nationally.

The purpose of this Field Internship is to gain knowledge, experience and skills in the examination of parasites on White Leg shrimp. Field Work Practice was held at Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara on January 24 until February 24, 2011.

The work method in this Field Work Practice was descriptive method by techniques of collection data include primary and secondary data. Collection of data was done by observation, interview, active participation, and literature study.

Examination parasite on native White Leg shrimp was done (directly) by scrapping to the suspected disease. Working procedures of the parasite examination refers to the work procedures used by Lightner (1996).

Parasites were found in White Leg shrimp were *Zoothamnium* sp., *Acineta* sp., *Epistylis* sp., and *Vorticella* sp. These organisms attacked White Leg shrimp on the surface of the body or gills.