

**PENGAMBILAN DAN PENYIAPAN SAMPEL UNTUK PEMERIKSAAN
INFECTIOUS MYO NECROSIS VIRUS (IMNV) PADA UDANG VANAME
(*Litopenaeus vannamei*) DENGAN POLYMERASE CHAIN REACTION
(PCR)**

Oleh :

Pinka Meylinda

RINGKASAN

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas perikanan unggulan yang bernilai ekonomis penting dan banyak diminati oleh konsumen di pasaran. Total produksi udang mengalami penurunan pada tahun 2012 penyebabnya ialah timbulnya serangan penyakit pada udang, organisme penyebab penyakit udang sangatlah beragam salah satunya adalah virus. Salah satu jenis virus yang menyebabkan kerugian pada budidaya udang Infectious Myonecrosis Virus (IMNV), untuk mendeteksi adanya virus yang menyerang udang dilakukan pemeriksaan virus dengan metode PCR, dalam pengujian PCR diperlukan sampel uji, cara pengambilan dan penyiapan sampel harus dilakukan sesuai prosedur yang tepat, apabila pengambilan serta penyiapan sampel uji tidak tepat, akan berpengaruh pada hasil pengujian. Kegiatan pengambilan dan penyiapan sampel ini dilakukan di desa Sragi Lampung Selatan, kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui teknik pengambilan dan penyiapan sampel udang vaname untuk pengujian virus IMNV dengan PCR, hasil pengambilan sampel didapatkan udang pada stadia juvenile dengan panjang 7.5 cm dan bobot 4 g serta tidak menunjukkan gejala terserang penyakit, pengujian sampel udang vaname tersebut dinyatakan negatif terserang penyakit virus IMNV karena garis pita DNA tidak berada pada 510 bp.

Kata kunci: Udang Vaname, Virus IMNV, PCR, Pengambilan dan Penyiapan Sampel