

## ABSTRAK

### **PENERAPAN MANAJEMEN KESEHATAN BUDIDAYA UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*) DI SENTRA BUDIDAYA UDANG DESA SIDODADI DAN DESA GEBANG KABUPATEN PESAWARAN**

Oleh

**GESTY AYU AKBAIDAR**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan sistem biosekuritas di lingkungan budidaya udang vannamei dan pengaruhnya terhadap produksi, mengidentifikasi jenis parasit pada udang vannamei, mengetahui status kesehatan udang vannamei yang dibudidayakan di daerah pertambakan Desa Sidodadi dan Desa Gebang dari kemungkinan infeksi virus dalam lingkungan tambak. Penelitian ini dilaksanakan bulan Februari hingga Mei 2013 di sentra budidaya tambak udang Desa Sidodadi dan Desa Gebang, Pesawaran. Pengujian sampel dilakukan di Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut Lampung. Metode penelitian meliputi pemeriksaan sampel dengan teknik *Polymerase Chain Reaction* (PCR), pengamatan jenis parasit, pengumpulan data sekunder melalui wawancara dan dokumentasi, dan dilanjutkan dengan analisis data secara deskriptif. Hasil uji laboratorium udang vannamei yang diperiksa dengan teknik PCR dari tambak Desa Sidodadi dan Desa Gebang menunjukkan bahwa negatif WSSV dan negatif IMNV. Jenis parasit yang ditemukan adalah *Zoothamnium* sp. dan Nematoda.

**Kata kunci:** Biosekuritas, IMNV, Parasit, PCR, Tambak, WSSV.