

ABSTRAK

Alam Suram, Nim : 10594082013 “Deteksi Virus WSSV (*White Spot Syndrome Virus*) pada Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*)” Dibawah Bimbingan Ibu Dr. Rahmi, S.Pi., M.Si Sebagai Pembimbing Pertama dan Ibu Ir. Darmawati, M.Si Sebagai Pembimbing Kedua. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Deteksi Virus WSSV (*White Spot Syndrome Virus*) pada udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*). Penelitian dilakukan dengan skala laboratorium dengan menggunakan 3 sampel udang yang berumur satu bulan yang masing-masing 5 ekor secara acak setiap sub sampel untuk dilakukan ekstraksi. Setiap 5 ekor dari sub sampel digabung untuk dijadikan sebagai 1 sampel ekstraksi. Jumlah sampel ekstraksi setiap pembenihan adalah 3 tabung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis virus WSSV (*White Spot Syndrome Virus*) pada sampel udang, terinfeksi secara PCR pada 333 bp, 633 bp, dan 848 bp yang menandakan bahwa udang vannamei terinfeksi berat dengan WSSV (*White Spot Syndrome Virus*). Hal ini ditandakan dengan terdeksinya virus tersebut pada tiga jenis primer yang digunakan.

KATA KUNCI: Virus, WSSV, *litopenaeus vannamei*