

ABSTRAK

Sarwin Tamadu 631409057 Tingkat Kelangsungan Hidup Benur Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Kepadatan Berbeda yang Ditransportasikan Dengan Sistem Tertutup, dibawah Bimbingan Bapak Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si dan Ibu Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kelangsungan hidup benur udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) dengan kepadatan berbeda yang ditransportasikan dengan sistem tertutup. Benur yang digunakan adalah benur udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) yang diperoleh dari Balai Budidaya Air Payau (BBAP) Situbondo. Sebagai perlakuan dalam penelitian ini adalah padat tebar yang berbeda. Perlakuan A dengan padat tebar 2000 ekor, perlakuan B 2500 ekor, perlakuan C 3000 ekor, perlakuan D 3500 ekor, dan perlakuan E 4000 ekor. Transportasi benur dilakukan selama 4 jam. Transportasi dilakukan dari Balai Benih Ikan Pantai (BBIP) Lamu Kabupaten Boalemo menuju lokasi tujuan Tambak di Desa Lemito Pantai, Kecamatan Lemito, Kabupaten Pohuwato. Pengambilan data dalam penelitian ini dilakukan sebanyak 3 kali dari bulan Mei – Juni 2013. Wadah Penelitian yang digunakan kantong plastik kemas merek *polyprophilen* dengan ukuran ketebalan 0,03 cm, lebar 20 cm, dan panjang 50 cm. Benur udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) yang telah dikemas dalam kantong plastik dimasukkan ke dalam box *Styroform*. Tingkat Kelangsungan hidup benur udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) dihitung saat tiba di lokasi tujuan Kabupaten Pohuwato dengan cara menghitung jumlah benur udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) yang mati.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kelangsungan hidup benur udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada pengangkutan selama 4 jam dengan kepadatan yang berbeda memperoleh hasil untuk perlakuan A sebesar 99.74 %, perlakuan B sebesar 99.56 %, perlakuan C sebesar 99.51 %, perlakuan D sebesar 99,33 % dan perlakuan E sebesar 99.17 %. Tingkat kelangsungan hidup benur udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada perlakuan kepadatan yang berbeda yang di trasportasikan secara tertutup masih dalam batas toleransi dalam transportasi budidaya ikan.

Kata kunci : Kelangsungan Hidup, Kepadatan, Transportasi Tertutup, Benur, Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*).