

PRODUKSI LARVA NAUPLI DARI HASIL PEMIJAHAN SECARA MASSAL UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)

Oleh:

Dimas Raga Tantra

Dibawah bimbingan

Dian Febriani, S.Pi., M.Si. Sebagai Pembimbing I
Rahmadi Aziz, S.Pi., M.Si. Sebagai Pembimbing II

RINGKASAN

Udang vaname memiliki potensi pasar dan peluang untuk terus dikembangkan. Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi yaitu dengan menerapkan sistem budidaya secara intensif. Semakin berkembangnya budidaya udang vaname membuat permintaan akan benih yang berkualitas juga semakin meningkat. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir yaitu mengetahui jumlah telur yang dihasilkan dari pemijahan massal dan *Hatching Rate* (HR) naupli. TA ini berdasarkan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada 28 Februari 2022 sampai 28 April 2022 di PT. Prima Akuakultur Lestari, Lampung. Kegiatan dimulai dari perawatan induk, persiapan media, seleksi induk matang gonad, pengambilan induk *matting*, panen telur, penanganan dan panen *nauplii*. Parameter yang diamati meliputi perhitungan jumlah telur dan HR. Hasil jumlah telur yang diperoleh selama kegiatan setiap harinya dari 15 induk mencapai kisaran 5.000.000-7.000.000 butir dengan HR mencapai 60%. Hasil jumlah telur dan HR yang diperoleh menunjukkan cukup baik dikarenakan induk yang berkualitas baik dan telah memenuhi kriteria syarat induk.

Kata kunci : Udang Vaname, Induk, Pemijahan, *Hatching Rate* (HR) *Nauplii*