

RINGKASAN

PEMELIHARAAN LARVA UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei* Bonne 1931) DENGAN PADAT TEBAR 133 dan 200 EKOR/M²

Oleh :

Venti Haryanti

Dibimbing oleh :

**Dr. Nuning Mahmudah Noor. S.Pi., M.P. Selaku Dosen Pembimbing I dan
Linuwih Alih Prastiti, S.Pi., M.Si. Selaku Dosen Pembimbing II**

Udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) adalah salah satu spesies udang yang bernilai ekonomis tinggi, menjadi salah satu produk perikanan yang dapat menghasilkan devisa bagi negara. Udang ini memiliki beberapa kelebihan yaitu tahan terhadap penyakit dan fluktuasi kualitas air, pertumbuhan relatif cepat, sehingga dapat ditebar dengan kepadatan tinggi. Target produksi udang nasional yang ditetapkan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) adalah 2 juta ton per Tahun pada Tahun 2024. Tujuan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui kelangsungan hidup dan pertumbuhan pada budidaya udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) dengan padat penebaran 133 dan 200 ekor/m². Kegiatan ini dilakukan mulai dari fase *zoea* hingga panen. Kegiatan ini mendapatkan hasil dengan tingkat kelangsungan hidup dengan padat tebar 133 ekor/m² pada bak pemeliharaan B1 81,75%, bak B2 75%, padat tebar 200 ekor/m² pada bak pemeliharaan B3 94,3% dan bak B4 90,76% dan pertumbuhan panjang mutlak bak B1 3,7 mm, bak B2 3,6 mm, bak B3 3,7 mm dan bak B4 3,8 mm dan laju pertumbuhan harian bak B1 4,26%, bak B2 4,14%, bak B3 4,09% dan bak B4 4,12% dengan kondisi kualitas air yang optimal sesuai dengan SNI 01-7246-2006.

Kata Kunci : Udang Vannamei, Padat Tebar, Pemeliharaan