

ABSTRAK
PEMELIHARAAN POST LARVA (PL1-PL8) UDANG VANNAMEI
(*Litopenaeus vannamei*) DENGAN PAKAN ALAMI *ARTEMIA*

OLEH :
Rahma Wati

dibawah bimbingan Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si sebagai Dosen Pembimbing I dan Dwi Puji Hartono, S.Pi., M.Si sebagai Dosen Pembimbing II

Udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas unggulan yang dibudidayakan di Indonesia. Udang vannamei mengalami pertumbuhan pesat di Indonesia, hal ini menyebabkan kebutuhan dalam budidaya udang meningkat maka dibutuhkan ketersediaan benih secara kontinyu. Oleh sebab itu banyak nya kebutuhan udang yang dibudidayakan maka diperlukan ketersediaan larva udang vannamei secara kontinyu dengan melakukan proses pembenihan larva udang vannamei. Pembenihan udang vannamei tidak terlepas dari pakan alami salah satunya dengan menggunakan *Artemia* sp. Pakan alami yang berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan larva udang vannamei akan memacu pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup pada larva. Tujuan pemberian pakan alami *Artemia* sp pada larva udang vannamei diberikan pada stadia post larva dengan frekuensi 4 kali sehari sebanyak 35g/5liter air. Hasil pemeliharaan menunjukkan pertumbuhan post larva udang vannamei selama pemeliharaan pada post larva 1 hingga post larva 8 yakni dengan panjang rata-rata 9 mm, dan tingkat kelangsungan hidup 80%.

Kata kunci : *Artemia* sp, pertumbuhan, *post larva*, *survival rate*, udang vannamei