

PEMIJAHAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*)

Oleh :

Jamal Setiawan

Dibawah bimbingan:

Aldi Huda Verdian, S.Pi., M.Si. dan Dwi Puji Hartono, S.Pi., M.Si.

RINGKASAN

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas perairan payau yang sangat banyak digemari masyarakat karena memiliki nilai yang ekonomis dan menjadi salah satu produk unggul pada sektor perikanan Indonesia. Udang vannamei menjadi salah satu komoditas unggulan Indonesia yang terus ditingkatkan produksinya untuk memenuhi kebutuhan pasar domestik dan pasar ekspor. Dalam proses pemijahan udang vannamei yang menjadi target akhir adalah menghasilkan naupli. Pemijahan merupakan tahapan awal dalam memulai sebuah penyediaan benur unggul, bermutu dan berkualitas. Tujuan dari penulisan tugas ahir ini yaitu agar kita memahami proses dan teknis produksi naupli baik dari tingkat keberhasilan pada pemijahan udang vanname dengan indikator induk matang gonad, induk *matting*, Fekunditas, *Fertilization Rate*, *Hatching Rate* (HR). Dalam kegiatan pemijahan ini didapatkan hasil yang relatif baik dengan rata-rata induk yang matang gonad 20 ekor, induk *matting* 19 ekor, fekunditas 464.970 butir/ ekor, *Fertilization Rate* (FR) 81% dan *Hatching Rate* (HR) 79%