PEMBENIHAN UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)

Oleh:

DIMAS RIZKI PAHLAWAN

RINGKASAN

Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas perikanan penting yang menyumbang 60 % devisa negara dari total ekspor perikanan Indonesia. Kualitas dan kuantitas udang yang dihasilkan tidak terlepas dari kualitas benur. Penyedian benur dilakukan melalui proses pembenihan. Salah satu faktor yang mempengaruhi pembenihan adalah perawatan induk yang di lakukan secara intensif. Tujuan dari kegiatan yaitu mengetahui keberhasilan pembenihan udang vaname, dengan indikator estimasi telur, *Fertilization rate* (FR), *Hatching rate* (HR), serta *Survival rate Naupli* (SR). Kegiatan dimulai dari persiapan media dan bak, persiapan air, pemeliharaan induk, pemijahan, penetasan telur,pengelolaan pakan dan air,panen dan pasca panen naupli. Hasil menunjukkan bahwa jumlah total telur dari induk yang berhasil bertelur yaitu 5.520.000 butir dengan rata-rata per ekor induk menghasilkan 460.000 butir. FR yang dihasilkan 80 %, dan HR 77 %, SR *Naupli* yang dihasilkan 53 %. Kesimpulannya adalah pembenihan Udang Vaname memberikan hasil yang efektif.

Kata kunci:Udang Vaname, Pembenihan, Pertumbuhan UdangVaname