RINGKASAN

TEKNIK PRODUKSI NAUPLI UDANG VANAME

(Litopenaeus vannamei)

Oleh:

Afifah Nur Aini

Di bawah bimbingan:

Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si selaku pembimbing I

Adni Oktaviana, S.Pi., M.Si. selaku pembimbing II

Udang vaname atau yang biasa dikenal dengan nama udang putih merupakan jenis udang intoduksi dari kawasan subtropis sekitar perairan Amerika Tengah. Dalam memperoleh benih yang berkualitas baik, maka dibutuhkan keterampilan serta manajemen yang baik dalam pengelolaannya sehingga keterdian benih udang vaname biasa tersedia secara berkesinambungan. Namun ada beberapa kendala yang membuat hasil produksi menurun, salah satunya adalah pengelolaan air dan pengelolaan telur yang kurang tepat, dan berdampak pada rendahnya jumlah telur yang menetas sehingga diperoleh nauplius yang menurun. Tujuan tugas akhir ini adalah mengetahui teknik produksi naupli udang vaname (Litopenaeus vannamei), dan dapat memperluas wawasan dan kompetensi keahlian penulis di bidang pembenihan udang khususnya teknik produksi naupli udang vaname untuk berkarya di masyarakat kelak. Proses produksi naupli udang vaname terdiri dari beberapa tahapan meliputi seleksi induk, Pelepasan dan penetasan telur pada tong choltank. Hasil yang didapat selama proses produksi naupli yaitu hasil perhitungan total produksi naupli yang menetas dalam 5 kali pemijahan dengan menggunakan total 175 ekor induk yang terbuahi dihasilkan 11.696.000 ekor naupli.

kunci: Udang vaname, produksi naupli.