

RINGKASAN

PEMELIHARAAN LARVA UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) DI HATCHERY

Oleh

Adellia Putri Safira

**Dr. Rakhmawati, S.Pi., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing 1
dan Dwi Puji Hartono, S.Pi., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing 2**

Budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) saat ini banyak digeluti oleh masyarakat sebab budidaya udang vaname memiliki keunggulan daya tahan hidup lebih tinggi dibandingkan udang windu. Benur yang berkualitas merupakan salah satu faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilannya suatu budidaya udang, benur dengan kualitas rendah akan sangat berdampak pada kegagalan budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) ditambak. Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui proses pemeliharaan, pertumbuhan dan kelangsungan hidup pada pemeliharaan larva udang vaname di hatchery. Kegiatan dimulai dari persiapan media, pengisian air, aklimatisasi dan penebaran benur, pengelolaan pakan, monitoring kualitas air, sampling, pemanenan larva. Parameter yang diamati meliputi pertumbuhan panjang mutlak, kelangsungan hidup dan kualitas air. Hasil yang didapat bahwa pertumbuhan zoea hingga post larva 10 yakni dengan panjang mutlak larva 8,3 mm dan tingkat kelangsungan hidup 89%. Hasil pertumbuhan panjang mutlak dan kelangsungan hidup dikategorikan baik.

Kata kunci : Pemeliharaan, larva, udang, vaname (*Litopenaeus vannamei*), pertumbuhan, kelangsungan hidup.