

**Pemeliharaan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone
1931)**

**Oleh
Prasetia Larasati
21742062**

Dibawah Bimbingan

Dr. Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si dan Eulis Marlina, S.Pi., M.Si.

RINGKASAN

Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) adalah satu dari beberapa jenis udang yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Udang vaname mempunyai prospek dan hasil yang baik. Hal ini dikarenakan udang vaname mempunyai keunggulan seperti pertumbuhan yang cepat, ketahanan terhadap penyakit, ketahanan terhadap variasi lingkungan dan angka harapan hidup yang tinggi. Pemeliharaan larva adalah satu dari kegiatan krusial dalam proses pembenihan udang. Perkembangan larva dimulai pada stadia naupli, zoea, mysis dan diakhiri pada stadia post larva. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui proses pemeliharaan, pertumbuhan dan kelangsungan hidup selama pemeliharaan larva udang vaname di hatchery. Kegiatannya meliputi penyiapan media budidaya, pengisian air, adaptasi dan distribusi benih, penanganan pakan, pemantauan kualitas air, pengambilan sampel dan pemanenan larva. Proses pemeliharaan larva ini melibatkan beberapa pengamatan parameter penting, termasuk panjang, kelangsungan hidup, dan kualitas air. Hasil pemeliharaan dari Tugas Akhir ini yaitu pertumbuhan panjang rata – rata larva udang vaname di akhir pemeliharaan pada stadia post larva-9 yaitu 8,12 – 8,30 mm, dan kelangsungan hidup sebesar 70 – 75%.

Kata kunci : *Pemeliharaan, larva, udang vaname, pertumbuhan, kelangsungan hidup.*