

# **PENGELOLAAN PAKAN PADA PEMELIHARAAN LARVA UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus Vannamei*)**

Oleh :

**RIZKI ADJI PRAYOGA**

## **RINGKASAN**

Usaha pembenihan udang vaname selama beberapa dekade terakhir terus berkembang seiring intensifikasi usaha budidaya yang terus meningkat. Ketersediaan benih udang merupakan hal penting dalam rantai produksi untuk memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat. Ketersediaan benih udang yang berkualitas menjadi faktor pembatas keberhasilan proses produksi udang di Asia. Kegiatan pengelolaan pakan pada pemeliharaan larva udang vannamei untuk mengetahui pertumbuhan dan mengetahui kelangsungan hidup larva udang vannamei yang diberikan pakan alami dan pakan buatan. Untuk pakan yang diberikan yaitu *Thalassiosira* sp dan *Artemia* sebagai pakan alami, dan pakan buatan. Kegiatan pengelolaan pakan pada pemeliharaan larva udang vannamei menggunakan pakan *Thalassiosira* sp, *artemia* sp, dan pakan buatan yang dilakukan selama 17 hari, dapat mengetahui bagaimana proses pengelolaan pakan larva udang vannamei yang mendapatkan hasil pertumbuhan panjang pada stadia post larva1 dengan pertumbuhan panjang rata rata awal 1,2 mm dan pertumbuhan panjang rata akhir 8,8 mm pada stadia post larva 8, dengan panjang mutlak 5,6 mm dan nilai *survival rate* 87%.