

ABSTRAK

PERTUMBUHAN *POST LARVA 2-13* UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) DENGAN PEMBERIAN PAKAN ALAMI YANG BERBEDA

Oleh

Nyi Ayu Ika Pratiwi

Pakan sebagai sumber nutrisi dan energi yang menunjang produksi budidaya ikan atau udang. Penelitian pemberian pakan alami yang berbeda ini bertujuan untuk mengetahui pakan alami yang efektif berdasarkan pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benur udang windu (*Penaeus monodon*). Benur udang windu yang digunakan dalam penelitian mempunyai bobot rata-rata 1,17 mg, panjang rata-rata 5,3 mm, dan berumur PL 2. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan yaitu, pemberian AMI (Naupli *Artemia* yang diperkaya dengan minyak ikan), pemberian BTC (*Branchionus plicatilis* yang diperkaya dengan *Tetraselmis chuii*), pemberian BNC (*Branchionus plicatilis* yang diperkaya dengan *Nannochloropsis*), dan pemberian BTN (*Branchionus plicatilis* yang diperkaya dengan *Tetraselmis chuii* dan *Nannochloropsis*). Data dianalisis menggunakan ANOVA dan uji BNT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan alami yang berbeda memberikan pertumbuhan berbeda. Pemberian naupli *Artemia* yang diperkaya minyak ikan memberikan pengaruh terbaik terhadap benur udang windu, penambahan berat sebesar 2,61 mg, pertumbuhan panjang 5,96 mm dan kelangsungan hidup 89%.

Kata kunci: udang windu, naupli *Artemia*, *Branchionus plicatilis*, *Nannochloropsis* sp, *Tetraselmis chuii*, pengkayaan.