

ABSTAK

ZULFIKAR. 105 94 00605 11. Optimasi Salinitas yang Bereda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Udang Windu (*penaeus monadon*) Stadia Post Larva Pada Backyard Dibimbing oleh H. BURHANUDDIN dan Dr ABDUL HARIS.

Tujuan penelitian ini adalah untuk Menentukan Optimasi Salinitas yang Bereda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Udang Windu (*penaeus monadon*) Stadia Post Larva Pada Backyard

menentukan Optimasi Salinitas yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang windu (*penaeus monadon*) stadia post larva. Metode penelitian yang digunakan adalah stadia post larva yang di hasilkan oleh backyard yang berasal dari pemijahan ablas larva yang digunakan sebanyak 25 ekor/liter atau 250 ekor/wadah penelitian. Jumlah wadah penelitian sebanyak 12 buah dengan kapasitas masing-masing wadah sebanyak 10 liter air. Wadah penelitian di isi air sebanyak 10 liter. Perlakuan yang dicobakan adalah perbedaan salinitas terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup pada post larva Pada penelitian ini terdapat 4 perlakuan, yaitu dosis 17 ppt (perlakuan A), dosis 22 ppt (perlakuan B), dosis 27 ppt (perlakuan C), dan pada perlakuan D dengan dosis 32 ppt pertumbuhan dan kelangsungan hidup pada salinitas yang berbeda (perlakuan B) hasil penelitian selama 1 bulan menunjukkan bahwa sintasan tertinggi terdapat pada perlakuan B (22 ppt) dengan pertumbuhan rata-rata 22%. Disarankan untuk menguji salinitas dengan dosis 22 ppt yang merupakan perlakuan terbaik dalam penelitian ini dengan pertumbuhan yang lebih tinggi. Selain itu dalam pertumbuhan larva, kualitas air harus dalam kondisi layak dalam pertumbuhan dan sintasan hingga menjadi benur

Kata Kunci: Salinitas. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva udang windu.