

## RINGKASAN

**Sofyan Adifahmi** Aplikasi Pemberian Protein Minagrow Dengan Dosis yang Berbedah Terhadap Sintasan Larva Udang Windu *Panaeus Monodon farb.* Stadia Post Larva.. Dibawah bimbingan Ibu **Ir. Andi Khaeriyah, M.Pd dan Ibu Murni, S.Pi. M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis optimal pemberian protein minagrow terhadap sintasan larva udang windu stadia post larva, sedangkan kegunaan penelitian ini adalah sebagai bahan informasi tentang pemberian protein minagrow yang optimal dalam meningkatkan sintasan larva udang windu stadia post larva.

Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan November - December 2015 di Hatchery / pembenihan udang windu BPBAP Takalar, Desa Mappakalombo, Kecamatan Galesong, Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan. Adapun alat dan bahan yang digunakan seser benur, kantong panen, fiber bulat berwarna hitam, dan aerator beserta instalasinya sebagai sumber udara untuk menyuplai oksigen ke media pemeliharaan dan peralatan kerja lapangan lainnya. Sedangkan bahan yang digunakan adalah post larva udang windu (PL 5) sebagai hewan uji yang diambil dari pembenihan balai perikanan budidaya air payau Takalar, hormone pertumbuhan minagrow, pakan komersil, artemia, air sterill, Rancangan Penelitian yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL). Terdapat 3 (tiga) perlakuan aplikasi / penggunaan Protein Minagrow sbb,

A. Pemberian minagrow 0.5 ppm B. Pemberian minagrow 1,0 ppm C. Pemberian minagrow 1,5 ppm dan D. Kontrol (tanpa Mina-Grow) Tiap perlakuan diulang 3 (tiga) kali, sehingga jumlah seluruhnya terdapat 12 plot percobaan.

Dari hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa Penggunaan Protein Mina-Grow pada dosis yang berbeda menunjukkan bahwa perlakuan C yang tinggi dan diikuti perlakuan B dan A, terakhir perlakuan D tanpa minagrow.