

## ABSTRAK

Hijrawati Ismail 10594087814 Optimasi Penambahan Vitamin C pada pakan dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di BPBAP Takalar Desa Mappakalombo, Kec. Gelesong Selatan, Kab. Takalar, Provinsi Sulawesi Selatan Dibimbing oleh Asni Anwar, S.Pi, M.Si dan Ir. Andi Khaeriyah, M.pd

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui optimasi dosis yang berbeda terhadap sintasan (SR) dan laju pertumbuhan mutlak (GR) yang diberi vitamin C. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan informasi dalam upaya meningkatkan produksi udang vannamei. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2018 di di BPBAP Takalar Desa Mappakalombo, Kec. Gelesong Selatan, Kab. Takalar, Provinsi Sulawesi Selatan, alat dan bahan yang digunakan sterofoam, aerator, waring hitam, ember, pompa celup, seser, timbangan elektrik, alat sipon, mistar, alat tulis, vitamin c, pakan, udang, progol dan air. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan A (1 gram), perlakuan B (1,5 gram), perlakuan C (2 gram). Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua memiliki presentase sintasan yang sama yakni 86,67 %, dan memiliki nilai pertumbuhan yang bereda setiap perlakuan, perlakuan C memiliki laju pertumbuhan yang tinggi, kemudian disusul perlakuan B dan A.

KataKunci : Vitamin C, Sintasan, Laju Pertumbuhan Mutlak (GR).