

ABSTRAK

Irfandi 10594 0893 14. Suplementasi Kromium Organik pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi program studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Dibimbing oleh **Andi Khaeriyah dan Murni**.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis yang optimal kromium organik pada pakan terhadap pertumbuhan dan sintasan udang vannamei. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap dengan 4 perlakuan yaitu perlakuan A (3 ppm/kg pakan), perlakuan B (5 ppm/kg pakan), perlakuan C (7 ppm/kg pakan), dan perlakuan D (kontrol).

Hasil yang diperoleh selama penelitian menunjukkan bahwa suplementasi kromium organik pada pakan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap pertumbuhan dan sintasan udang vannamei. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan pertumbuhan mutlak tertinggi yaitu pada perlakuan A (0,232 g), kemudian perlakuan D (0,1865 g), kemudian perlakuan B (0,0856 g) dan pertumbuhan terendah diperoleh perlakuan C (0,0612 g). Sedangkan pada kelulusan hidup tertinggi diperoleh pada perlakuan A (52 %), kemudian perlakuan D (45 %), perlakuan B (32 %), dan yang terendah perlakuan C (26 %).

Kata Kunci : Suplementasi, Kromium Organik, Udang Vannamei