

## ABSTRAK

**Subardiana10594 089714.** Pengaruh Pemberian Pakan Komersial yang Diinkubasi Cairan Rumen Terhadap Konsumsi Pakan dan Efisiensi Pakan pada Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Dibawah bimbingan **Murni dan Burhanuddin.**

Penelitian ini untuk menentukan dosis cairan rumen pada pakan komersial yang optimal untuk meningkatkan konsumsi pakan dan efisiensi pakan pada larva udang vannamei stadia mysis 2 sampai post larva 13. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei- Juni 2018. Penelitian ini didesain menggunakan rancangan acak lengkap dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang diujikan adalah perlakuan A (kontrol), perlakuan B (dosis 3 ml/g pakan), dan perlakuan C (dosis 5 ml/g pakan).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan komersial yang diinkubasi cairan rumen dengan dosis yang berbeda berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap konsumsi pakan dan efisiensi pakan larva udang vannamei stadia mysis 2 sampai postlarva 13. Rata-rata tingkat konsumsi pakan tertinggi diperoleh pada perlakuan C (5 ml), kemudian perlakuan B (3 ml), dan terakhir perlakuan A (kontrol), begitupun dengan efisiensi pakan rata-rata yang tertinggi diperoleh pada perlakuan C (5 ml), kemudian perlakuan B (3 ml), dan terakhir perlakuan A (kontrol).

Kesimpulannya yaitu pemberian pakan buatan yang diinkubasi cairan rumen selama 30 menit dengan dosis 5 ml/ gram pakan dapat diberikan pada larva udang vannamei stadia mysis 2 sampai postlarva 13 untuk meningkatkan konsumsi pakan dan efisiensi pakan larva udang vannamei.

*Kata kunci : Pakan komersil, Cairan rumen, Larva udang vannamei, Konsumsi Pakan, Efisiensi pakan.*