

## Abstrak

Amiruddin 105940043510. Frekuensi pemberian pakan alami jenis *skeletonema costatum* yang dipupuk cairan rumen terhadap sintasan larva udang vannamei stadia zoea sampai mysis. Di bimbing oleh H. Burhanuddin, S.Pi, M.P dan Dr. Abdul Haris, S.Pi, M.Si.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah menentukan frekuensi pemberian *Skeletonema costatum* yang dipupuk cairan rumen optimal untuk meningkatkan sintasan larva udang vannamei. Sedangkan kegunaan penelitian ini adalah sebagai bahan informasi bagi pembudidaya larva udang vannamei.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Rancangan acak lengkap (RAL), yang terdiri dari 4 perlakuan masing-masing perlakuan diulang 3 kali sehingga jumlah satuan percobaan sebanyak 12 unit.

Pada penelitian ini terdapat 4 perlakuan, masing-masing perlakuan diulangi 3 kali dengan frekuensi setiap perlakuannya, A=0, B=6, C=14, dan D=40. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan D berbeda nyata terhadap perlakuan (A,B, dan C). Dengan Peningkatan kelulushidupan tertinggi terdapat pada perlakuan D (frekuensi pemberian pakan 6 kali sehari) dengan sintasan rata-rata 40 %.

*Kata kunci: Frekuensi, Skeletonema costatum, pupuk cairan rumen peningkatan sintasan larva udang vaname*