

ABSTRAK

Muh.Dzuljalali Wal Ikram. 105941101120. Pengaruh Berbagai Dosis Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Rajungan (*Portunus pelagicus*) Di Crab House. Dibimbing oleh Nur Insana Salam dan Asni Anwar. Kepiting rajungan yang dibudidayakan memiliki pertumbuhan yang lambat, salah satu faktor penyebabnya adalah karena pakan yang diberikan berupa ikan rucah, yang memiliki kandungan nutrisi yang kurang lengkap, sehingga dibutuhkan pakan buatan dengan persentase pemberian yang sesuai dapat meningkatkan pertumbuhan dan sintasan kepiting rajungan. bertujuan untuk menentukan dosis pakan buatan yang optimal dalam menghasilkan pertumbuhan dan kelangsungan rajungan. Metode penelitian menggunakan rancangan acak lengkap dengan 4 perlakuan persentase pemberian pakan dan 3 ulangan terdiri dari A (5%), B (7%), C (9%) dan D (11%) yang dipelihara dalam crab house. Analisis data menggunakan analisis sidik ragam (Anova) dan uji Tukey. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan berat mutlak, Panjang karapaks, lebar karapaks dan sintasan pada perlakuan B (7%).

Kata kunci: *Crab house, Pakan, Pertumbuhan, Rajungan, Sintasan.*



ABSTRACT

Muh.Dzuljalali Wal Ikram. 105941101120. *The Effect of Various Doses of Artificial Feed on the Growth and Survival of Crab (Portunus pelagicus) in the Crab House; Supervised by Nur Insana Salam and Asni Anwar. Crabs that are cultivated have slow growth, one of the causative factors is because the feed given is in the form of trash fish, which has incomplete nutritional content, so artificial feed with an appropriate percentage of feeding is needed to increase the growth and survival of crab crabs. Aims to determine the optimal dose of artificial feed in producing crab growth and continuity. The research method used a complete randomized design with 4 percentage feeding treatments and 3 repeats consisting of A (5%), B (7%), C (9%) and D (11%) raised in crab houses. Data analysis using fingerprint analysis (Anova) and Tukey test. The results showed growth in absolute weight, carapace length, carapace width and survival in treatment B (7%).*

Key word: Crab house, Feed, Growth, Crab, Survival.

