

ABSTRAK

KAJIAN SINTASAN DAN PERTUMBUHAN BENIH IKAN BADUT *Amphiprion percula* (Bloch, 1801) YANG DIPELIHARA PADA MEDIA SALINITAS YANG BERBEDA

Oleh

Merlia Donna Johan

Ikan badut memerlukan salinitas yang cukup tinggi dalam budidaya serta pemeliharaannya. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan benih ikan badut dengan salinitas media yang berbeda. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari – Februari 2019 di Laboratorium Basah Budidaya, Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut Lampung. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap terdiri atas 3 perlakuan dengan 4 ulangan yaitu perlakuan 10 ppt, perlakuan 20 ppt, dan perlakuan 30 ppt. Parameter yang diukur selama penelitian adalah *survival rate*, pertumbuhan berat dan panjang mutlak, laju pertumbuhan harian, dan kualitas air. Penelitian dilakukan selama 40 hari. Uji statistik penelitian menggunakan analisis ragam atau Anova dengan tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa salinitas media yang berbeda berpengaruh nyata terhadap sintasan benih ikan badut, tetapi tidak berbeda nyata terhadap pertumbuhan.

Kata kunci: *Ikan badut , Media, Salinitas, Pertumbuhan, Survival rate*

ABSTRACT

The Study of Survival and Growth Rate of Clownfish (Bloch, 1801) Cultured on Different Salinity Media

By

Merlia Donna Johan

Clown fish require high salinity in their cultivation and maintenance. The research carried out aims to determine the growth of clown fish larvae in different media salinity. This research was held in January to February 2019 at the Wet Aquaculture Laboratory, Lampung Center for Aquaculture Development. The experimental design used was Randomized Design Consisting of 3 treatments with 4 replications, 10 ppt treatment, 20 ppt treatment, and 30 ppt treatment. The parameters measured during the study were survival rate, growth in absolute weight and length, daily growth rate, and water quality. The research absolute growth was conducted for 40 days. The statistical test of research uses analysis of variance or ANOVA with a confidence level of 95%. The results showed that different media salinity had a significant effect on the survival of clown fish seeds, but not significantly different on growth.

Keywords: *Clown fish, Growth, Media, Salinity, Survival rate*