

**PENGARUH PERBEDAAN JENIS PAKAN TERHADAP LAJU  
PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH  
IKAN BADUT (*Amphiprion percula*)**

Oleh

**Kadek Ayu Asih Suryani, NIM 2253023002**

**Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan**

**ABSTRAK**

Permintaan pasar akan ikan badut jenis *Amphiprion percula* didalam maupun luar negeri terus mengalami peningkatan sehingga aktivitas budidaya ikan badut harus dikelola dengan baik guna meningkatkan produktifitas ikan badut tetap stabil. Penelitian ini dilaksanakan selama 90 hari dengan memakai benih ikan badut dengan ukuran  $\pm 3-3,3$  cm dengan berat  $\pm 0,42-0,97$  gram untuk mengetahui pengaruh dari pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan dan sintasan benih ikan badut. Ikan badut yang dipakai sebanyak 15 ekor ikan badut/akuarium. Jenis rancangan penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL), tiga perlakuan pakan dengan tiga kali ulangan yang meliputi perlakuan A (pakan artemia), perlakuan B (pakan artemia dan pelet Otohime ukuran 5/8), serta perlakuan C (pakan artemia dan pelet NRD ukuran 5/8). Temuan riset memperlihatkan bahwasannya pemberian jenis pakan yang bervariasi-beda berdampak nyata ( $p < 0,05$ ) pada penambahan panjang yang ditemukan. Penambahan panjang ikan badut yang tertinggi terdapat pada Perlakuan B (Pelet NRD 5/8 dan artemia) dengan besar 1,14 cm. Pemberian jenis pakan yang berbeda berdampak tidak nyata ( $p > 0,05$ ) pada penambahan berat dan Sintasan yang ditemukan. Penambahan berat ikan badut secara berturut-turut yaitu 0,53 gram, 0,48 gram dan 0,21 gram. Temuan persentase sintasan ikan badut secara berturut-turut yaitu 93,3%, 86,63%, dan 64,55%.

Kata Kunci : ikan Badut, artemia, pelet otohime, pelet NRD, laju pertumbuhan, sintasan.

**THE EFFECT OF DIFFERENT FEED TYPES ON  
THE GROWTH RATE AND SURVIVAL OF  
CLOWN FISH (*Amphiprion percula*)**

**By**

**Kadek Ayu Asih Suryani, NIM 2253023002**

**Department of Biology and Marine Fisheries**

**ABSTRACT**

The market demand for clown fish species *Amphiprion percula* within and outside the country continues to increase so that clown fish farming activities must be managed properly to increase the productivity of clown fish remains stable. This study was conducted for 90 days using clown fish fry with a size of  $\pm 3-3.3$  cm weighing  $\pm 0.42-0.97$  grams to determine the effect of feeding different types of feed on the growth rate and survival of clown fish fry. The clown fish used were 15 clown fish / aquarium. The type of research design used was a completely randomized design (CRD), three feed treatments with three replications including treatment A (artemia feed), treatment B (artemia feed and Otohime pellets size 5/8), and treatment C (artemia feed and NRD pellets size 5/8). The research findings showed that feeding different types of food had a significant impact ( $p < 0.05$ ) on the length gain observed. The highest length gain of clownfish was found in Treatment B (5/8 NRD pellets and artemia) with 1.14 cm. Feeding different types of feed had no significant impact ( $p > 0.05$ ) on the weight gain and SR found. The weight gain of clownfish was 0.53 grams, 0.48 grams and 0.21 grams, respectively. The clownfish survival percentage findings were 93.3%, 86.63%, and 64.55%, respectively.

Keywords: clown fish, artemia, otohime pellets, NRD pellets, growth rate, survival.