

**PENGARUH JUMLAH KELOMPOK TERHADAP  
KELANGSUNGAN HIDUP DAN LAJU PERTUMBUHAN  
IKAN BADUT (*Amphiprion ocellaris*)**

**THE EFFECT OF THE NUMBER OF GROUPS ON SURVIVAL  
AND GROWTH RATE OF CLOWN FISH (*Amphiprion ocellaris*)**

Tiara Lestari<sup>1\*</sup>, Prawita Anggeni<sup>1</sup>, Ria Ashari<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan  
Universitas Gunung Rinjani

Jln. Raya Mataram Lb. Lombok KM.50 Selong, Lombok Timur, NTB

Telp. Dan Fax : 0376 631644, 631620, 631621 Email : fi@ugr.ac.id

\*email : [tiaralestari179@gmail.com](mailto:tiaralestari179@gmail.com)

**ABSTRAK**

Ikan hias merupakan salah satu komoditas yang sangat berpotensi di Indonesia. Permintaan terhadap ikan hias semakin meningkat baik didalam maupun diluar negeri, salah satunya adalah ikan badut (*Amphiprion ocellaris*), pada habitat aslinya ikan badut hidup secara berkelompok namun kerap dijumpai berpasang-pasangan diantara anemone maupun pada terumbu karang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuktikan jumlah kelompok yang berbeda berpengaruh terhadap kelangsungan hidup dan laju pertumbuhan ikan badut (*Amphiprion ocellaris*). Percobaan ini menerapkan metode *eksperimen*. Rancangan penelitian yang dilakukan untuk pengambilan data ialah menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. Kelompok pertama diisi dua ekor hewan uji, Kelompok kedua empat ekor, Kelompok ketiga enam ekor, dan Kelompok keempat delapan ekor. Percobaan ini menggunakan tiga buah bak beton dan 12 unit waring sebagai media pemeliharaan. Analisis data yang digunakan adalah anova dengan uji F untuk mengetahui pengaruh dari setiap perlakuan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengelompokan jumlah ikan badut (*Amphiprion ocellaris*) ialah terdapat perbedaan yang signifikan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan badut. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengelompokan jumlah ikan badut dengan bilangan yang berbeda dapat mempengaruhi kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan badut.

**Kata Kunci : Ikan Badut, Jumlah kelompok, kelangsungan hidup, dan pertumbuhan.**