

**MANAJEMEN PEMBENIHAN IKAN BALONG PADANG
(*Premnas epigrammata*) PADA PT. DINAR
DARUM LESTARI UNIT
GILIMANUK BALI**

Oleh

Anjelica Aprilia Tiow, NIM 2253023001

Jurusan Biologi Perikanan dan Kelautan

ABSTRAK

Ikan balong (*Premnas epigrammata*) merupakan salah satu komoditas unggulan ikan hias air laut yang hidup di perairan terumbu karang bersimbiosis dengan anemon dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Oktober – November di PT. Dinar Darum Lestari Gilimanuk Bali. Adapun jenis wadah yang digunakan yaitu akuarium kaca dengan ukuran 50x35x100cm dan bak pemeliharaan larva ber-volume 500 liter. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi langsung, wawancara dengan pihak terkait, dan studi literatur. Adapun data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder dengan analisis data yang diperoleh selama kegiatan penelitian. Pemijahan ikan balong padang diseleksi mulai panjang rata-rata 6,5 cm untuk jantan dan 9,5 cm untuk betina. Pemijahan dilakukan secara alami. Pakan yang diberikan pada larva berupa pakan alami yang disesuaikan dengan bukaan mulut. Nilai HR mencapai 100% dengan nilai SR 5,43% rendahnya nilai SR diakibatkan kurangnya akan penanganan terhadap larva sehingga mendapatkan hasil mortalitas yang cukup tinggi yang mencapai 94,56%. Dari analisis yang dilakukan, ditemukan bahwa manajemen pakan yang tepat dan pemantauan kualitas air pada pemeliharaan larva yang dilakukan secara berkala dapat berkontribusi signifikan terhadap keberhasilan pembenihan. Hasil penelitian ini juga diharapkan dapat memberikan wawasan bagi penelitian lebih lanjut di bidang manajemen pembenihan ikan, serta mendorong upaya konservasi dan pengelolaan sumber daya perikanan yang berkelanjutan.

Kata Kunci: Pembenihan, Ikan Balong Padang, *Survival Rate* (SR)

BALONG PADANG FISH HATCHERY MANAGEMENT
(*Premnas epigrammata*) AT PT. DINAR
DARUM LESTARI UNIT
GILIMANUK BALI

By

Anjelica Aprilia Tiow, NIM 2253023001

Department of Fisheries and Marine Biology

ABSTRACT

Balong fish (*Premnas epigrammata*) is one of the leading commodities of seawater ornamental fish that live in coral reef waters in symbiosis with anemones and has high economic value. This research was carried out from October to November at PT. Dinar Darum Lestari Gilimanuk Bali. The type of container used is a glass aquarium with a size of 50x35x100cm and a larval rearing tub with a volume of 500 liters. The methods used in this study include direct observation, interviews with related parties, and literature studies. The data used are primary data and secondary data with data analysis obtained during research activities. The spawning of balong padang fish is selected starting from an average length of 6.5 cm for males and 9.5 cm for females. Spawning is done naturally. The feed given to the larvae is in the form of natural feed that is adjusted to the mouth opening. Niali HR reached 100% with an SR value of 5.43%, the low SR value was due to the lack of handling of larvae so that the mortality outcome was quite high which reached 94.56%. From the analysis carried out, it was found that proper feed management and water quality monitoring in larval rearing carried out periodically can contribute significantly to the success of hatchery. The results of this research are also expected to provide insights for further research in the field of fish hatchery management, as well as encourage conservation efforts and sustainable management of fishery resources.

Keywords: Hatchery, Padang Balong Fish, *Survival Rate* (SR)