

Pengaruh keberadaan Anemon (*Heteractis magnifica* Quoy dan Gaimard, 1833) dalam pemeliharaan Ikan Badut (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830 dan *Amphiprion sebae* Bleeker, 1853) terhadap infestasi Ektoparasit = Effect of the presence of Anemone (*Heteractis magnifica* Quoy, Gaimard 1833) in maintenance of Clownfish (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830 and *Amphiprion sebae* Bleeker, 1853) against Ectoparasite infestation

Piyan Gustaffiana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20330158&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat seberapa besar pengaruh keberadaan anemon dalam pemeliharaan ikan badut (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830 dan *Amphiprion sebae* Bleeker, 1853) terhadap kesehatan ikan dan mengidentifikasi nilai infestasi ektoparasit. Percobaan ini dilakukan di farm ikan hias laut dengan menggunakan RAL (rancangan acak lengkap) dengan empat perlakuan yaitu ikan badut (*A. ocellaris*) yang dipelihara bersama simbiannya (*Heteractis magnifica* Quoy & Gaimard, 1833), ikan badut (*A. ocellaris*) yang dipelihara tanpa simbiannya (*H. magnifica*), ikan badut (*A. sebae*) yang dipelihara bukan dengan simbiannya dan ikan badut (*A. sebae*) dipelihara tanpa simbiannya (anemon) dengan ulangan 3 kali. Parameter yang dilihat pada penelitian ini adalah melihat ikan badut yang dipelihara dengan simbion spesifik dan ikan badut yang dipelihara dengan simbion yang tidak spesifik. Ektoparasit yang ditemukan pada dua jenis ikan badut (*A. ocellaris* dan *A. sebae*) terdiri dari *Brooklynella hostilis*, *Cryptocaryon irritans*, *Trichodina* sp, *Monogenea* dan *Crustacea*. Nilai intensitas ektoparasit pada akuarium pemeliharaan *A. ocellaris* selama penelitian menunjukkan bahwa nilai tertinggi dengan nilai 24.5 untuk jenis parasit *Brooklynella hostilis* dan ektoparasit jenis *Cryptocaryon irritans* dengan nilai intensitas tertinggi sebesar 17.5. Pada akuarium pemeliharaan *A. sebae*, nilai intensitas tertinggi dengan nilai 35 untuk jenis ektoparasit *Cryptocaryon irritans* dan nilai 30 untuk jenis ektoparasit *Brooklynella hostilis*

<hr>

ABSTRACT

The aim of these research was to measure effect of anemone presence in clownfish maintenance (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830 dan *Amphiprion sebae* Bleeker, 1853) on the health of fish and identify the value of ectoparasite infestation. The research was conducted in the marine ornamental fish farm using the CRD (completely randomized design) with four treatments that clownfish (*A. ocellaris*) that maintained together with their symbions (*Heteractis magnifica*, Quoy & Gaimard, 1833), clownfish (*A. ocellaris*) are maintained without their symbionts (*H. magnifica*), clownfish (*A. sebae*) are maintained not by their symbionts (*H. magnifica*) and clownfish (*A. sebae*) are maintained without their symbionts (*H. magnifica*) with 3 repetition. The parameter observed in this research is observing the clownfish reared with specific symbionts and with non-specific symbionts. The result found was that the ectoparasites founded in two types of clownfish are *Cryptocaryon irritans*, *Brooklynella hostilis*, *Monogenea* and *Crustacea*. The intensity value of the ectoparasites, in the *A. ocellaris* aquarium during the research showed that the highest value with 24.5 for the *Brooklynella hostilis* and *Cryptocaryon irritans* parasites with the highest intensity rate

17.5. In the *A. sebae* aquarium, the highest rate with 35 points on *Cryptocaryon irritans* and 30 for *Brooklynella hostilis*.