

Respons ikan karang pada uji antifeedant ekstrak kasar nudibranchia phyllidiella nigra di perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta = Coral reef response to antifeedant test of raw extract of nudibranchia phyllidiella nigra at Pramuka Island, Kepulauan Seribu DKI Jakarta

Andrianto Setiawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20459038&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui adanya berbagai macam respons ikan karang yang berbeda terhadap Uji antifeedant ekstrak kasar Phyllidiella nigra telah dilakukan 4 Mei sampai 10 Mei 2017 di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta dan menguji efektifitas antifeedant Ekstrak kasar metanol Phyllidiella nigra terhadap ikan karang di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Sampel Phyllidiella nigra diekstrak dengan methanol dan menghasikan kadar ekstrak sebesar 4,4 . Uji antifeedant dilakukan dengan menggunakan pakan perlakuan yang mengandung ekstrak kasar Phyllidiella nigra serta pakan tanpa ekstrak kasar Phyllidiella nigra sebagai kontrol, dalam bentuk kubus jeli 1 cm³ yang dikaitkan pada tali pancing. Pakan tersebut kemudian diujikan pada ikan di terumbu karang dengan kedalaman 3--4 meter dan diamati respons ikan karang terhadap ekstrak kasar Phyllidiella nigra serta dihitung jumlah pakan yang dimakan dan tidak. Hasil uji statistik Chi-kuadrat pada taraf signifikasi ? 0,01 menunjukkan bahwa terdapat pengaruh pemberian pakan perlakuan pada ketidaksukaan makan ikan. Berdasarkan hal tersebut maka ekstrak kasar Phyllidiella nigra positif memiliki aktivitas antifeedant terhadap ikan karang dan terdapat berbagai macam respons ikan karang terhadap ekstrak kasar Phyllidiella nigra.

<hr><i>This study aimed to identify the difference of reef fish responses to the antifeedant test of Phyllidiella nigra raw extract has been done from 4 May to 10 May 2017 in Pramuka Island, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta and the level of Phyllidiella nigra raw extract antifeedant effectiveness of reef fish Pramuka Island, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Phyllidiella nigra samples were extracted with methanol and yielded a 4.4 extract content. An antifeedant test was performed using a diet containing Phyllidiella nigra extract and feed without Phyllidiella nigra raw extract as a control, in the form of 1 of jelly cube that is resistant to the fishing line. The feed was then tested on fish in coral reefs within 3 4 meters depth and see the response of reef fish to the raw extract of Phyllidiella nigra and calculated the amount of eaten feed and not. Chi square statistic test results at the significance level 0.01 indicates the presence of food inequality. Based on the explanation above, the raw extract of Phyllidiella nigra positively has antifeedant activity against reef fish and there are various responses of reef fish to the raw extract of Phyllidiella nigra.</i>