

Uji antifeedant ekstrak metanol bintang laut *culcita novaeguineae* terhadap ikan karang di perairan pulau pramuka kepulauan seribu dki jakarta = Antifeedant assay of methanol extract from sea star *culcita novaeguineae* on reef fishes at pramuka island waters seribu islands dki jakarta

Syifa Annisa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20347553&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengujian aktivitas antifeedant dari ekstrak metanol *Culcita novaeguineae* telah dilakukan di terumbu karang buatan, Perairan Pulau Pramuka, selama tujuh hari berturut-turut. Metode penelitian adalah ekstraksi dengan maserasi menggunakan metanol, selanjutnya ekstrak metanol dicampurkan dengan makanan ikan komersial dan jeli untuk dilakukan uji lapangan. Konsentrasi fisiologis ekstrak *Culcita novaeguineae* yang diperoleh adalah 0,014 g/ml, sedangkan persentase ekstrak metanol *Culcita novaeguineae* yaitu 1,7%. Uji lapangan dilakukan dengan menambatkan tali propilen pada terumbu karang buatan. Data pengujian antifeedant yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis chi-square. Hasil perhitungan chi-square menunjukkan terdapat asosiasi antara pakan perlakuan dengan perilaku memakan ikan sebesar 180,3. Dengan demikian, ekstrak metanol *Culcita novaeguineae* memiliki sifat antifeedant.

*Antifeedant activity assay of methanol extract from *Culcita novaeguineae* has been done in artificial reefs, Pramuka Island water, for seven days. The method used is extraction by maceration with methanol, furthermore, methanol extract was mixed with commercial fish food and jelly for field experiment. Physiological concentration of extract *Culcita novaeguineae* obtained was 0.014 g / ml, whereas the percentage from methanol extract of *Culcita novaeguineae* was 1,7%. Field experiment conducted with propylene strap that tethered on artificial reefs. The data of antifeedant assay in field obtained were analyzed using chi-square test. Calculation showed there is association between artificial food and feeding behavior from fish with value 180,3. The result evince that methanol extract of *Culcita novaeguineae* have antifeedant activity.*