

Pengamatan makan dan studi bioprospek ekstrak metabolit sekunder kelinci laut, *Dolabella auricularia* (lightfoot), 1786) sebagai anti kanker

Erna Fristian, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181120&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian mengenai biologi makan dan bioprospek *Dolabella auricularia* di Indonesia, khususnya di Pulau Pramuka Taman Nasional Kepulauan Seribu (TNKpS) Jakarta masih sangat terbatas. Penelitian biologi makan dilakukan dengan cara snorkeling di rataan terumbu Pulau Pramuka pada bulan April 2010. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa *Dolabella auricularia* memakan *Enteromorpha* sp. (makroalga) dan *Cymodocea rotundata* (lamun). Uji kesamaan metabolit sekunder ekstrak *Dolabella auricularia* dan makanannya dilakukan dengan cara menggunakan TLC.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Dolabella auricularia* mengakumulasi metabolit sekunder dari makanan karena terlihat persamaan pemisahan senyawaan *Dolabella auricularia* dan makanannya. Potensi metabolit sekunder ekstrak *Dolabella auricularia* diuji dengan menggunakan uji toksisitas Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) dengan analisis probit dan menghasilkan nilai LC50 yaitu 185,8 dan 530,5. Hal tersebut menunjukkan bahwa ekstrak *Dolabella auricularia* berpotensi untuk dikembangkan lebih lanjut menjadi obat anti kanker.