

Kandungan kimia dari Sargassum binderi Sonder dan Sargassumpolycystum Agardh di Pulau Lipan, Kepulauan Seribu dan Pulau Kalong, Ujung Kulon

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180992&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian mengenai kandungan kimia dari Sargassum binderi Sonder dan Sargassum polycystum Agardh telah dilakukan di Pulau Lipan, Kepulauan Seribu dan Pulau Kalong, Ujung Kulon pada bulan Juli--Agustus 2007. Penelitian bertujuan untuk mengetahui dan membandingkan nilai kandungan kimia yang dimiliki oleh kedua jenis Sargassum di kedua pulau tersebut, serta mengetahui pengaruh parameter lingkungan perairan terhadap kandungan kimianya. Kandungan kimia yang dianalisis dalam penelitian adalah karbohidrat, serat, protein, lemak, dan mineral (N, P, K, I, Na, Ca, Fe, Mg). Parameter lingkungan perairan yang dianalisis adalah kedalaman, suhu, salinitas, dan pH. Penelitian bersifat kuantitatif-deskriptif dan pengambilan sampel dilakukan dengan cara acak pilih (purposive random) di sisi Timur dan Selatan pulau-pulau tersebut. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa S. polycystum yang berasal dari Pulau Kalong memiliki kandungan kimia tertinggi di antara seluruh sampel. Parameter lingkungan perairan yang terbukti memengaruhi nilai kandungan kimia kedua jenis Sargassum adalah kedalaman, suhu, dan salinitas.