

Struktur komunitas epifiton daun Enhalus di Padang Lamun Perairan Bojonegara, Teluk Banten pada bulan Mei dan Juni 2005.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175756&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai struktur komunitas epifiton daun lamun di padang lamun perairan Bojonegara, Teluk Banten pada bulan Mei dan Juni 2005. Pengambilan sampel lamun (*Enhalus acoroides*) dilakukan dengan metode purposive random sampling di 12 sub stasiun. Sampel plankton epifit diambil pada permukaan daun lamun dengan cara dikerok (scrapping method). Sampel plankton epifit diawetkan dalam formalin 10% dan dicacah dengan metode sub sampel. Fitoplankton epifit terdiri atas 5 kelas dengan kisaran kepadatan total 347--3901 plankter/cm² dan didominasi oleh kelas Bacillariophyceae (*Nitzschia* sebesar 44,65%). Zooplankton epifit terdiri atas 8 kelas dengan kisaran kepadatan total 2--2789 individu/10 cm² dan didominasi oleh Ciliophora. Kepadatan dan kesamaan marga fitoplankton dan zooplankton epifit lebih tinggi di bulan Juni daripada bulan Mei. Rerata nilai Indeks Diversitas fitoplankton epifit adalah 1,78 (Mei) dan 1,53 (Juni) sedangkan zooplankton epifit adalah 1,12 (Mei) dan 0,49 (Juni). Pola sebaran fitoplankton dan zooplankton epifit di kedua bulan mengelompok.