

Keanekaragaman jenis dan pola zonasi echinodermata di rataan terumbu Pulau Menjangan, Bali

Cattleya Triana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175200&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian tentang keanekaragaman jenis dan pola zonasi Echinodermata di rataan terumbu Pulau Menjangan telah dilakukan pada bulan Maret 1995. Echinodermata yang berhasil dikoleksi terdiri atas 37 jenis, yang dikumpulkan dari berbagai habitat, yaitu daerah pertumbuhan alga, daerah beting karang, dan daerah tubir. Penelitian dilakukan di dua lokasi yang terletak di sebelah Barat dan Timur Pulau Menjangan. Penentuan substasiun di tiap stasiun penelitian dilakukan dengan metode purposive sampling, dan penentuan unit sampling (1x1 meter) di setiap substasiun dilakukan dengan metode acak. Dari penelitian ini diketahui bahwa indeks keanekaragaman jenis dan indeks kemerataan tertinggi adalah di rataan terumbu Timur Pulau Menjangan, yaitu 3,308 dan 0,869. Kesamaan jenis Echinodermata di kedua stasiun agak tinggi (0,632) dengan pola sebaran mengelompok. Pola zonasi Echinodermata di masing-masing substasiun berbeda-beda sesuai dengan tipe substratnya. Daerah beting karang merupakan daerah tertinggi jumlah jenis dan kepadatan individunya.