Persentase tutupan terumbu karang, komposisi bentuk koloni dan keanekaragaman karang batudi lereng terumbu atas pulau panjang besar, taman nasional laut kepulauan seribu

Siti Fatimah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175746&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian mengenai persentase tutupan terumbu karang, komposisi bentuk koloni, dan keanekaragaman karang batu di lereng terumbu atas Pulau Panjang Besar telah dilakukan pada tanggal 11--13 November 2005. Sampel diambil dengan metode Quadrat Sampling Along Transect di lereng terumbu atas (upper reef slope) pada 4 stasiun, Barat Daya, Tenggara, Timur Laut, dan Barat Laut. Kondisi terumbu karang Pulau Panjang Besar dikategorikan buruk dengan persentase tutupan karang batu hidup kurang dari 25%. Komposisi bentuk koloni karang batu didominasi oleh bentuk koloni bercabang di Stasiun Barat Laut, Barat Daya, dan Tenggara. Bentuk koloni masif mendominasi di Stasiun Timur Laut. Karang batu yang ditemukan sebanyak 20 marga dengan rata-rata indeks keanekaragaman sebesar 1,01 di Stasiun Tenggara; 0,80 di Stasiun Timur Laut; 0,64 di Stasiun Barat Daya; dan 0,34 di Stasiun Barat Laut.