

Struktur komunitas karang batu di lereng terumbu atas Pulau Belanda, Kepulauan Seribu

Leonardus Gautama, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175210&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian struktur komunitas karang batu, yang meliputi persentase tutupan karang batu, komposisi bentuk koloni, dan keanekaragaman marga karang batu di Pulau Belanda, Kepulauan Seribu. Penelitian dilakukan dengan metode quadrat sampling along transect, yaitu salah satu metode standar dalam kegiatan penelitian terumbu karang di Indonesia. Data penelitian dikumpulkan dari pengamatan di lereng terumbu atas (upper reef slope) di empat sisi, yaitu utara, selatan, barat, dan timur pulau. Kondisi terumbu karang Pulau Belanda dikategorikan Kurang Baik (Poor) dengan persentase tutupan karang hidup kurang dari 25% dan menunjukkan tidak ada perbedaan sangat nyata pada persentase tutupan karang batu di ke empat sisi pulau. Ada perbedaan sangat nyata pada persentase komposisi bentuk koloni karang batu di lereng terumbu atas Pulau Belanda, dan ditunjukkan oleh bentuk koloni branching yang mendominasi stasiun Utara dan Barat, serta bentuk koloni massive yang mendominasi stasiun Selatan dan Timur. Ada sejumlah marga karang batu yang ditemukan, yaitu 19 marga di utara, 15 marga di selatan, 14 marga di barat, dan 8 marga di timur pulau. Marga karang batu yang dominan ditemukan adalah marga Acropora dan Montipora.