

Bentuk-bentuk koloni karang batu (Scleractinia) dan asosiasinya dengan ikan karang suku chaetodontidae di daerah Tubir Pulau Semakdaun, Teluk Jakarta

Hutabarat, Christoverius M. T. U., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175110&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian mengenai bentuk-bentuk koloni karang batu (Scleractinia) dan asosiasinya dengan ikan karang suku Chaetodontidae di daerah tubir Pulau Semakdaun, Teluk Jakarta, telah dilakukan pada bulan Januari 1991. Data yang diambil pada penelitian ini meliputi frekuensi kehadiran bentuk koloni karang batu, persentase tutupan karang batu, dan frekuensi kehadiran ikan karang Chaetodontidae. Data bentuk koloni karang batu diperoleh dengan menggunakan Metoda Transek Garis; sedangkan Metoda Coral Reef Fish Visual Census digunakan untuk pengambilan data jenis-jenis ikan karang Chaetodontidae. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa bentuk koloni branching memiliki persentase tutupan tertinggi, diikuti massive, dan foliose. *Chaetodon octofasciatus* berasosiasi kuat dengan bentuk koloni branching, dan tidak berasosiasi dengan bentuk koloni massive, dan foliose. *Chaetodon trifasciatus*, *C. lineolatus*, dan *Heniochus acuminatus* tidak berasosiasi dengan bentuk koloni branching, massive, ataupun foliose. Asosiasi kuat antara *C. octofasciatus* dengan bentuk koloni branching mengindikasikan, bahwa bentuk koloni branching berpengaruh terhadap keberadaan ikan tersebut.