

Intisari

KONDISI TUTUPAN TERUMBU KARANG DI PERAIRAN BANGSRING KABUPATEN BANYUWANGI

Terumbu karang merupakan ekosistem bawah air yang dibangun oleh biota laut, terutama hewan karang. Ekosistem terumbu karang di Perairan Bangsring merupakan destinasi wisata populer karena memiliki perairan jernih dan terdapat terumbu karang alami dan buatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi tutupan terumbu karang di perairan Bangsring, Kabupaten Banyuwangi dengan lokasi pengamatan sebanyak 4 stasiun. Metode penelitian yang digunakan adalah *Point Intercept Transect* (PIT), yaitu mencatat bentuk hidup karang (*benthic lifeform*) di 160 titik dengan panjang transek 100 m. Data hasil observasi karang dianalisis untuk mengetahui persentase tutupan karang, nilai indeks keanekaragaman (H'), dominansi (C), dan kemerataan (E). Kondisi tutupan karang di perairan Bangsring termasuk kategori cukup dengan persentase tutupan karang hidup sebesar 34,22%. Indeks ekologi menunjukkan perairan Bangsring mempunyai keanekaragaman sedang, dominansi rendah, dan kemerataan rendah. Secara keseluruhan kondisi perairan Bangsring tergolong baik untuk pertumbuhan terumbu karang dan biota akuatik.

Kata kunci: Bangsring, bentuk hidup, indeks ekologi, terumbu karang, wisata bahari

Abstract

CONDITION OF CORAL REEF COVER IN BANGSRING WATERS
BANYUWANGI REGENCY

Coral reefs are marine ecosystems constructed by marine organisms, particularly coral animals. The coral reef ecosystem in the waters of Bangsring is a popular tourist destination due to its clear waters and natural and artificial coral reefs. This study aims to determine the current condition of coral reef cover in Bangsring waters, Banyuwangi Regency with 4 observation sites. The research method used was Point Intercept Transect (PIT), which recorded benthic lifeforms at 160 points with a transect length of 100 m. Data from coral observations were analyzed to determine the percentage of cover, diversity index value (H'), dominance (C), and evenness (E). Coral cover in the waters of Bangsring in moderate condition, with a percentage of 34,22% live coral cover. Moderate diversity, low dominance, and low evenness are characteristics of the ecological index of Bangsring waters. The condition of environmental parameters in Bangsring wates is still relatively good for the growth of coral reefs and aquatic biota.

Keywords: Bangsring, coral reefs, ecological index, life form, marine tourism