

Lulur Wahyudi 13.03.4.1.1.00022, Penilaian terumbu karang untuk ekowisata Snorkeling di Pulau Gili Ketapang Kabupaten Probolinggo, dibawah bimbingan Wahyu Andi Nugraha., S.T. M.Sc. P.hD dan Dr. H. Agus Romadhon., Sp., M.Si.

ABSTRAK

Terumbu karang adalah salah satu ekosistem laut dangkal yang sangat produktif, karang batu menciptakan nilai estetika yang indah sebagai daya tarik pariwisata. Ekowisata merupakan kegiatan wisata yang mengandalkan daya tarik alami. Salah satu ekosistem yang dapat dijadikan daya tarik ekowisata di pulau Gili Ketapang adalah ekosistem terumbu karang, pulau ini mampu memberikan keindahan alam. Tujuan penelitian ini yaitu: 1. Mengetahui kualitas perairan di pulau Gili Ketapang. 2. Mengetahui jenis lifeform terumbu karang. 3. Mengevaluasi potensi kesesuaian ekowisata snorkeling. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2017. Metode yang digunakan dalam penelitian ialah deskriptif dengan menggunakan perhitungan persentase penutupan komunitas karang, kelimpahan ikan karang, dan matriks kesesuaian ekowisata snorkeling. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu persentase penutupan komunitas karang di Pulau Gili Ketapang Probolinggo di kategorikan dari sedang sampai baik yaitu berkisar antara 34,42% - 64,72%, dengan lebar hamparan mulai dari 18,3 m – 40,4 m. Dari hasil perhitungan matriks kesesuaian ekowisata snorkeling untuk stasiun 1 sebesar 71,4 % yang hanya berkategori sesuai bersyarat (SB), dan untuk stasiun 2 sebesar 65,1 %. Untuk menjadikan kategori sesuai (S) diperlukan transplantasi terumbu karang pada stasiun 1 dan 2 agar tutupan karang hidup lebih tinggi dan komunitas terumbu karang terjaga.

Kata Kunci : Terumbu Karang, Ekowisata, Pulau Gili Ketapang.

Lulur Wahyudi 13.03.4.1.1.00022 Assessment Coral Reefs To Ecotourism Snorkeling On The Island Of Gili Ketapang District Probolinggo, dibawah bimbingan Wahyu Andi Nugraha., S.T. M.Sc. P.hD dan Dr. H. Agus Romadhon., Sp., M.Si.

ABSTRAK

Coral reefs is one of ecosystem shallow seas highly productive, coral stone grades create a esthetic beautiful as a lure tourism. Ecotourism is tourism activity that controls attractiveness natural. One of the ecosystems that can be used as an attraction of ecotourism on the island of Gili Ketapang is a coral reef ecosystem, the island was able to give a natural beauty. The purpose of this research that is: 1. Know the quality of waters on the island of gili ketapang. 2 .The knowledge of the lifeform coral reefs. 3. Evaluate potential conformity ecotourism snorkeling. This study was conducted in may 2017. Methods used in research is descriptive with used calculation pesent the community coral, abundance coral fishes , and matrix conformity ecotourism snorkeling. The results of the study is percent covering community coral on the island of gili ketapang pobolinggo in the category of being until both the but range from 34,42 % to 64,72 %, with wide a stretch starting from 18,3 m - 40,4 m. Of the calculation on matrix conformity ecotourism snorkeling to station 1 is 71,4 percent who just category in accordance conditional (SB), and to station 2 of 65.1 %. To make category appropriate (S) there needs to be transplant coral reefs in station 1 and 2 that covers coral life higher and the community coral reefs awake.

Keywords : coral reefs, ecotourism, gili ketapang island.