

Muhammad Afwan Mu'thi NPM. 18.03.4.1.1.00055 .Analisis Kesesuaian Ekowisata Bahari Kategori Diving di Pulau Tabuhan Kabupaten Banyuwangi. Dibawah Bimbingan **Insafitri S.T,M.Sc,Ph.D**

ABSTRAK

ANALISIS KESESUAIAN EKOWISATA BAHARI KATEGORI DIVING DI PULAU TABUHAN KABUPATEN BANYUWANGI

Muhammad Afwan Mu'thi dan Insafitri

**Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Jl. Raya Telang, Kamal,
Bangkalan, Jawa Timur, Indonesia, 69162**

Email: afwanmuthi@gmail.com & Insafitri@gmail.com

Pulau Tabuhan merupakan pulau kecil yang terletak di Desa Bengkak, Kecamatan Wongsorejo Kabupaten Banyuwangi. Luas wilayah Pulau Tabuhan sekitar 53.350 m² atau kurang lebih 5 hektar. Pulau Tabuhan yaitu kawasan konservasi terumbu karang termasuk dari bagian kawasan konservasi Pantai Bangsring dengan status daerah perlindungan laut (Marine Protected Area), dimana sudah ditetapkan dalam Peraturan Desa Bangsring No. 2 Tahun 2009 tentang Zona Perlindungan Bersama. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesesuaian ekowisata laut untuk diving di Pulau Tabuhan. Pengambilan data dilakukan di 2 stasiun dengan setiap stasiun terdapat 2 titik. Pengambilan data berdasarkan zona windward dan leeward yaitu bagian utara dan selatan Pulau Tabuhan. pengambilan data yaitu kualitas perairan, tutupan komunitas karang, ikan karang dan kesesuaian ekowisata bahari kategori diving. Kualitas perairan pada Pulau Tabuhan sesuai dengan standar baku mutu air laut. Kondisi ekosistem terumbu karang di Pulau Tabuhan kurang baik, terlihat dari presentase tutupan terumbu karang pada stasiun I titik I sebesar 26.73%, II 27%, sedangkan pada stasiun II Ttitik I 24%, dan II 19.93%. Kondisi dan kelimpahan ikan karang pada Pulau Tabuhan yaitu stasiun I titik I 0.46 ind/m³, titik II 0.52 ind/m³, stasiun II titik I 0.38 ind/m³, titik II 0.34 ind/m³. Tingkat kesesuaian ekowisata diving di Pulau Tabuhan adalah Tidak Sesuai.

Kata kunci : Kesesuaian Ekowisata bahari, diving , Pulau Tabuhan, Terumbu karang, Ikan Karang

Muhammad Afwan Mu'thi NPM. 18.03.4.1.1.00055 .Analisis Kesesuaian Ekowisata Bahari Kategori Diving di Pulau Tabuhan Kabupaten Banyuwangi. Dibawah Bimbingan **Insafitri S.T,M.Sc,Ph.D**

ABSTRAK

Analysis of the Suitability of Marine Ecotourism in the Diving Category on Tabuhan Island,Banyuwangi Regency

Muhammad Afwan Mu'thi dan Insafitri

Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Jl. Raya Telang, Kamal,Bangkalan, Jawa Timur, Indonesia, 69162

Email: afwanmuthi@gmail.com & insafitri@gmail.com

Tabuhan Island is a small island located in Bengkak Village, Wongsorejo District, Banyuwangi Regency. The area of Tabuhan Island is around 53,350 m² or approximately 5 hectares. Tabuhan Island is a coral reef conservation area which is part of the Bangsring Beach conservation area as Marine Protected Area, which has been stipulated in Bangsring Village Regulation No. 2 of 2009 concerning Joint Protection Zones. This research aims to analyze the suitability of marine ecotourism for diving in Tabuhan Island. Data collection were carried out at 2 stations with 2 sites in each station. Data collection is based on the windward and leeward zones, located in northern and southern parts of Tabuhan Island. Data collection including water quality analyzes, coral cover, and reef fish. The result of this study is the condition of the coral reef ecosystem on Tabuhan Island is bad, as coral cover at station 1 site 1 is 26.73%, site 2 is 27%, while at station 2 site 1 is 24%, and site 2 is 19.93%. The abundance of reef fish on Tabuhan Island are station 1 site 1 is 0.46 ind/m³, and site 2 is 0.52 ind/m³, while at station 2 site 1 is 0.38 ind/m³, site 2 is 0.34 ind/m³. The suitability level of diving ecotourism on Tabuhan Island is Not suitable.

Keywords : Suitability of marine ecotourism, diving, Tabuhan Island, Coral reefs, reef fish