

Endra Mega Lutama NPM. 18.03.4.1.1.00123. Tutupan Terumbu Karang di Perairan Sekitar Pelabuhan Perikanan Pantai Pondok Dadap, Malang. Dibawah Bimbingan Wahyu Andy Nugraha, ST., M.Sc., Ph.D.

ABSTRAK

TUTUPAN TERUMBU KARANG DI PERAIRAN SEKITAR PELABUHAN PERIKANAN PANTAI PONDOK DADAP, MALANG

Endra Mega Lutama dan Wahyu Andy Nugraha

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

Email : endra.ml28@gmail.com & wahyuandy@trunojoyo.ac.id

Selat Sempu merupakan daerah yang berada pada daerah Pesisir selatan Kabupaten Malang tepatnya di Desa Krajan, Kecamatan Sumbermanjing Wetan. Selat Sempu memiliki Pelabuhan Perikanan Pantai Pondokdadap yang megacu kepada *Eco Fishing Port*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh aktivitas nelayan di Pelabuhan Perikanan Pantai Pondokdadap terhadap kualitas air laut dan tutupan terumbu karang yang ada di Selat Sempu. Pengambilan data dilakukan pada 3 stasiun dengan setiap stasiun terdapat 3 titik. Pengambilan data berdasarkan daerah dengan tinggi rendahnya aktivitas masyarakat dimana stasiun 1 dengan kondisi rendah aktivitas, stasiun 2 dengan kondisi aktivitas tinggi dan stasiun 3 dengan aktivitas sedang. Kualitas perairan yang ada pada Selat Sempu masih sesuai dengan baku mutu air laut. Kondisi terumbu karang di Selat Sempu rusak dilihat pada stasiun 1 dengan tutupan terumbu karang sebesar 69,81% termasuk kategori baik, stasiun 2 sebesar 0,8% termasuk kategori rusak buruk dan stasiun 3 sebesar 50,7% termasuk kategori baik.

Kata kunci : Tutupan Terumbu Karang, Selat Sempu, Terumbu Karang, Pondokdadap

Endra Mega Lutama NPM. 18.03.4.1.1.00123. Tutupan Terumbu Karang di Perairan Sekitar Pelabuhan Perikanan Pantai Pondok Dadap, Malang. Dibawah Bimbingan Wahyu Andy Nugraha, ST., M.Sc., Ph.D.

ABSTRACT

CORAL REEFS COVER IN THE WATERS AROUND PELABUHAN PERIKANAN PANTAI PONDOK DADAP, MALANG

Endra Mega Lutama and Wahyu Andy Nugraha

**Marine Science Study Program , Trunojoyo Madura University, Jl. Raya
Telang , Kamal, Bangkalan , East Java , Indonesia, 69162**

Email : endra.ml28@gmail.com & wahyuandy@trunojoyo.ac.id

The Sempu Strait is an area located in the southern coastal area of Malang Regency, precisely in Krajan Village, Sumbermanjing Wetan District . The Sempu Strait has a Pondokdadap Beach Fishing Port which refers to *the Eco Fishing Port* . This study aims to analyze the effect of fishing activities at Pondokdadap Beach Fishing Port on seawater quality and coral reef cover in the Sempu Strait. Data collection was carried out at 3 stations with 3 points for each station. Retrieval of data based on areas with high and low levels of community activity station 1 with low activity conditions, station 2 with high activity conditions and station 3 with moderate activity . The quality of the waters in the Sempu Strait is still in accordance with seawater quality standards. Condition of coral reefs in the Straits Perfect damaged seen on station 1 with cover reef coral of 69.81% wich in good category, station 2 of 0.8% wich in very bad category and station 3 of 50.7% wich in good category.

Keywords : Cover Coral Reef , Strait Sempu , Coral Reefs , Pondokdadap