

Pendugaan Karakteristik Dasar Perairan Di Pulau Mandangin Kabupaten Sampang, Elang Try Satria dibawah bimbingan Zainul Hidayah, S.Pi. M.App.Sc dan Maulinna Kusumo Wardhani, S.Kel. M.Si.

ABSTRAK

Pulau Mandangin merupakan sebuah pulau yang berada di Kabupaten Sampang yang memiliki kedalaman perairan yang bervariasi. Selain itu, Pulau Mandangin juga memiliki panjang garis pantai sepanjang 3,92 km. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk memetakan kedalaman perairan Pulau Mandangin dengan menggunakan data kedalaman yang diperoleh menggunakan alat GPS Map Sounder dan juga membuat model 3 dimensi profil kedalaman perairan Pulau Mandangin. Adapun tujuan kedua dari penelitian ini yaitu memetakan dan menganalisa perubahan garis pantai Pulau Mandangin dari tahun 2012 hingga tahun 2015. Hasil dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan informasi tentang profil dasar perairan Pulau Mandangin yang berupa peta bathymetri, model 3 dimensi dari kedalaman perairan Pulau Mandangin dan perubahan garis pantai.

Kata Kunci : Pulau Mandangin, Bathymetri, Perubahan Garis Pantai, Citra WorldView-2.

Estimation of Basic Characteristics of water (Bathymetri) Mandangin Island Sampang, Elang Try Satria adviced by Zainul Hidayah, S.Pi. M.App.Sc and Maulinna Kusumo Wardhani, S.Kel. M.Si.

ABSTRACT

Mandangin Island is an island located in Sampang regency which has a depth of water varies. In addition, Mandangin Island also has a long coastline along the 3,92 km. The purpose of this study is to map the depth of the water of the Mandangin Islang using depth data obtained using a GPS Map Sounder and also made a 3D model of the depth profile Mandangin Island waters. The second objective of this study is to map and analyze changes in the coastline Mandangin Island from bathymetri maps, 3D model of the depth of the waters and the Mandangin Island shoreline change.

Keyword : Mandangin Island, Bathymetri, Changes Coastline, Citra WorldView-2