

ABSTRAK

IRFANDI, 91711410141030, 2021, *Identifikasi Kerusakan Garis Pantai Di Desa Toini Kabupaten Poso Dengan Google Earth Pro Dan Metode Perbaikannya.*

Di bimbing oleh Dr. David.S.V.L Bangguna,ST.,MT sebagai pembimbing I dan Henny Indriyani Abulebu, ST.,MT sebagai pembimbing II

Kata Kunci : kerusakan pantai,metode perbaikan.

Kerusakan garis pantai bersifat berubah-ubah diakibatkan oleh dua faktor yaitu faktor alam dan faktor manusia. Proses-proses hidro-oseanografi dan perubahan iklim menimbulkan hempasan gelombang kuat, perubahan pola arus, angin, variasi pasang surut penyebab kerusakan garis pantai oleh faktor alam. Sedangkan eksploitasi lahan, pencemaran lingkungan, pemukiman yang padat, merupakan penyebab kerusakan garis pantai oleh faktor manusia.

Adapun tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat kerusakan garis Pantai Desa Toini dan metode perbaikan yang dapat dilakukan dengan berpedoman dengan Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum No. 08/SE/M/2010 Tentang Pemberlakuan Pedoman Penilaian Kerusakan Pantai Dan Prioritas Penanganannya. Untuk data yang digunakan dalam penelitian adalah data sekunder yang bersumber langsung di lokasi penelitian dan citra satelit dengan Google Earth Pro dari tahun 2007, 2015, dan 2021. Dan dalam kurun waktu 15 tahun, posisi garis Pantai mengalami kemunduran berkisar antara 1- 26 m. Dan secara umum kerusakan Pantai Toini tergolong “ SANGAT DIUTAMAKAN “ dengan nilai bobot 250 di segmen barat dan segmen tengah, dan segmen timur yang tergolong “ DIUTAMAKAN” dengan nilai bobot 187,5.



ABSTRACT

IRFANDI, 91711410141030, 2021, Identification of Coastline Damage in Toini Village, Poso Regency with Google Earth Pro and Repair Methods. Supervised by David.S.V.L Bangguna and Henny Indriyani Abulebu.

Keywords: Coastal Damage, Repair Methods.

Coastline damage is variable due to two factors, namely natural factors and human factors. Hydro-oceanographic processes and climate change cause strong waves, changes in current patterns, wind, tidal variations that cause shoreline damage by natural factors. Meanwhile, land exploitation, environmental pollution, and dense settlements are the causes of shoreline damage by human factors.

The purpose of this study is to find out the level of damage to the coastline of Toini Village and the repair method that can be done by referring to the Circular of the Minister of Public Works No. 08/SE/M/2010 concerning the Implementation of Guidelines for Assessment of Coastal Distress and Priority for Handling it. The data used in this study is secondary data sourced directly at the research site and satellite imagery using Google Earth Pro from 2007, 2015, and 2021. The position of the coastline has decreased, ranging from 1-26 m within 15 years. The damage to Toini Beach is classified as "VERY PREFERRED" with a weight value of 250 in the western and middle segments in general, and the eastern segment which is classified as "PRIORITY" with a weight value of 187.5.

