

ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI DI PANTAI MANDALA RIA KECAMATAN BONTOLAHARI KABUPATEN BULUKUMBA

Windra Jusriadi¹, Ilda Yani Madoa², Hamzah Al Imran³, Andi Makbul Syamsuri⁴

Website: <http://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajup>

Email: jurnal.ajup@ardenjaya.com

ABSTRAK

Perubahan garis pantai dapat mengakibatkan terganggunya keseimbangan ekosistem di pesisir pantai, perubahan tersebut dapat berupa sedimentasi, akresi atau abrasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis dan besarnya perubahan garis pantai serta mengidentifikasi parameter yang mempengaruhinya. Penelitian di laksanakan di sepanjang garis pantai Mandala Ria Kabupaten Bulukumba. Selama dua bulan yaitu pada bulan juni – Agustus 2023 dengan tujuan untuk mengetahui dan memetakan perubahan garis pantai di wilayah pesisir pantai Mandala Ria. Model yang di gunakan dalam penelitian ini adalah model DSAS (Digital Shoreline Analisis Syisten). Hasil penelitian menunjukan bahwa secara umum perubahan garis pantai yang terjadi di wilayah pesisir pantai Mandala Ria pada tahun 2017 – 2023 (5 tahun) berupa akresi dan abrasi. Perubahan garis pantai yang terjadi diduga disebabkan oleh perbedaan karakteristik pantai (faktor alam) yang bersifat semi terbuka terhadap dinamika perairan yang mendapatkan pengaruh dari gelombang secara langsung. Disamping karakteristik pantai, perubahan garis pantai di pantai Mandala Ria juga diduga di sebabkan oleh aktifitas manusia yang melakukan penimbunan pantai untuk keperluan pemukiman, dan pariwisata.

Kata kunci: Abrasi, Akresi, DSAS, Perubahan Garis Pantai

ABSTRACK

Changes in coastlines can disrupt the balance of the coastal ecosystem, these changes can take the form of sedimentation, accretion or abrasion. The aim of this research is to determine the type and magnitude of coastline changes and identify the parameters that influence them. The research was carried out along the Mandala Ria coastline, Bulukumba Regency. For two months, namely in June 2023 with the aim of knowing and mapping changes in coastlines in the Mandala Ria coastal area. The model used in this research is the DSAS (Digital Shoreline Analysis System) model. The research results show that in general the coastline changes that occurred in the Mandala Ria coastal area in 2017 - 2023 (5 years) were in the form of accretion and abrasion. The changes in coastline that occur are thought to be caused by differences in beach characteristics (natural factors) which are semi-open to water dynamics which are directly influenced by waves. Apart from the characteristics of the beach, changes in the coastline on Mandala Ria beach are also thought to be caused by human activities that fill up the beach for residential purposes and tourism.

Keywords: Abrasion,, Akresion, DSAS, Shoreline Change