

ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI TAKKALASI KECAMATAN BALUSU KABUPATEN BARRU

Nur Aisyah Alfiah¹, Muh Fakhruddin Darwis², Hamzah Al Imran³, Andi Makbul Syamsuri⁴

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

Email: jurnal.ajup@ardenjaya.com

ABSTRAK

Perubahan garis pantai adalah salah satu proses tanpa henti melalui berbagai proses alam di pantai yang meliputi pergerakan sedimen, arus susur pantai, tindakan ombak dan penggunaan lahan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis dan besarnya perubahan garis pantai serta mengidentifikasi parameter yang mempengaruhinya. Penelitian di laksanakan di sepanjang garis pantai Takkalasi Kecamatan Balusu Kabupaten Barru. Selama dua bulan yaitu pada bulan oktober – Desember 2023 dengan tujuan untuk mengetahui dan memetakan perubahan garis pantai di wilayah pesisir Takkalasi. Model yang di gunakan dalam penelitian ini adalah model DSAS (Digital Shoreline Analisis System). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum perubahan garis pantai yang terjadi di wilayah pesisir pantai Takkalasi 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 Takkalasi juga diduga di sebabkan oleh aktifitas manusia yang melakukan penimbunan pantai untuk keperluan pemukiman, dan pariwisata.

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

ABSTRACT

Coastline change is a non-stop process through various natural processes on the coast which include sediment movement, coastal currents, wave action and land use. 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 Takkalasi coastline, Bahusu District, Barru Regency. For two months, namely October – December 2023 with the aim of knowing and mapping changes in coastlines in the Takkalasi 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 Takkalasi 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 Takkalasi beach are also thought to be caused by human activities that fill up the beach for residential purposes and tourism.

Key words: Abrasion Accretion, Erosion, DSAS, Coastline Change