

ABSTRAK

Pantai Galesong terletak pada Desa Boddia, Kecamatan Galesong, Kabupaten Takalar. Luas wilayah Kecamatan Galesong sekitar 25,93 km² atau sebesar 4,57% dari luas Kabupaten Takalar. Pantai ini mempunyai garis pantai yang sering mengalami perubahan yang tidak menentu, maka dari itu kami memilih Pantai Galesong ini sebagai lokasi penelitian lebih tepatnya di Desa Boddia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perubahan garis pantai dan mengetahui area yang mengalami abrasi atau akresi di pesisir pantai Galesong dengan menggunakan aplikasi atau program Genesis. Penelitian ini menggunakan data primer dan sekunder yang kami dapatkan dari peninjauan langsung dan dari Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG), Kemudian data yang kami dapatkan tersebut dimasukkan kedalam program yang bernama Genesis lalu diolah hingga mendapatkan output yang diinginkan. Penelitian ini diakhiri dengan hasil perubahan garis pantai dan volume sedimen akresi 3,73m³ sepanjang 150 meter selama setahun kedepan mulai dari tahun 2023 sampai tahun 2024.

Kata Kunci : Cedas Genesis, Perubahan Garis Pantai, Abrasi, Akresi.

ABSTRACT

Galesong Beach is located in Boddia Village, Galesong District, Takalar Regency. The area of Galesong District is around 25.93 km² or 4.57% of the area of Takalar Regency. This beach has a coastline that often experiences erratic changes, therefore we chose Galesong Beach as a research location, more precisely in Boddia Village. The aim of this research is to determine changes in coastlines and identify areas experiencing abrasion or accretion on the Galesong coast using the Genesis application or program. This research uses primary and secondary data that we obtained from direct observation and from the Meteorology, Climatology and Geophysics Agency (BMKG). Then the data we obtained was entered into a program called Genesis and then processed to obtain the desired output. This research ended with the results of the changes coastline and accreted sediment volume of 3.73m³ along 150 meters over the next year starting from 2023 to 2024.

Keywords : Cedas Genesis, Coastline Changes, Abrasion, Accretion.