



**STUDI PERUBAHAN GARIS PANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE
DSAS (DIGITAL SHORELINE ANALYSIS SYSTEM)
(STUDI KASUS PANTAI TANJUNG BARAT BAROMBONG)**

INFO PENULIS

Dr. Ir. Andi Makbul Syamsuri, ST., MT., IPM
Universitas Muhammadiyah Makassar
amakbulsyamsuri@unismuh.ac.id

Dr. Ir. Hamzah Al Imran, ST., MT., IPM
Universitas Muhammadiyah Makassar

Feri Fadly
Universitas Muhammadiyah Makassar
ferifadly.aa@gmail.com

Ical Munawir
Universitas Muhammadiyah Makassar

INFO ARTIKEL

ISSN: 3026-3603

Vol. 2, No. 22 Agustus 2024

<http://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajst>

© 2024 Arden Jaya Publisher All rights reserved

Saran Penulisan Referensi:

Syamsuri, A. M., Al Imran, H., Fadly, F., & Munawir, I. (2024). Studi Perubahan Garis Pantai Dengan Menggunakan Software DSAS (*Digital Shoreline Analysis System*) (Studi Kasus Pantai Tanjung Barat Barombong).

Abstrak

Perubahan garis pantai dapat mengakibatkan terganggunya keseimbangan ekosistem di pesisir pantai, perubahan tersebut dapat berupa 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 Tanjung Barat Barombong Kota Makassar. Selama dua bulan yaitu pada bulan April dan Mei 2024 dengan tujuan untuk mengetahui dan memetakan perubahan garis pantai di wilayah pesisir Pantai Tanjung Barat Barombong. Model yang di gunakan dalam penelitian ini adalah model DSAS (*Digital Shoreline Analysis System*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum perubahan garis pantai yang terjadi di wilayah pesisir pantai Mandala Ria pada tahun 2017 - 2023 (6 tahun) berupa abrasi dan Akresi. 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 penambangan pasir untuk keperluan proyek reklamasi, permukiman, dan pariwisata.

Kata kunci: Abrasi, Akresi, DSAS, Garis Pantai