

Analisis Pengaruh Dinamika Gelombang Laut Terhadap Abrasi

Pantai Tamarunang, Kabupaten Jeneponto

Mirsa Nurcahaya *1 | Hamzah Al Imran*2 | Nenny*3

^{1,2,3} Program Studi Teknik Pengairan, Universitas Muhammadiyah Makassar

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis Karakteristik Gelombang Laut Yang Berpengaruh Terhadap Perubahan Garis Abrasi Di Pantai Tamarunang, Kabupaten Jeneponto, Berdasarkan Data Gelombang Periode 2021-2025 Dan Hasil Analisis Menggunakan ArcGIS Serta Digital Shoreline Analysis System (DSAS). Penelitian Ini Bertujuan Mengidentifikasi Tingkat Abrasi Yang Terjadi, Yang Menunjukkan Kemunduran Garis Pantai Dengan Nilai Abrasi Tertinggi Sebesar 4,27 Meter (NSM=-4,27 m), Serta Menjelaskan Keterkaitan Antara Dinamika Gelombang Laut Dengan Proses Abrasi Yang Menyebabkan Berkurangnya Daratan Pesisir Di Lokasi Penelitian Penelitian Kondisi tersebut mengakibatkan berkurangnya daratan pesisir, terbentuknya lereng abrasi, serta kerusakan tanggul pantai yang berpotensi mengancam infrastruktur dan permukiman masyarakat di sekitar Pantai Tamarunang.

Kata Kunci:

karakteristik gelombang laut, abrasi, perubahan garis pantai, pantai tamarunang