

INTISARI

Dinamika lautan banyak terjadi di pantai dibandingkan di lautan dalam. Dinamika lautan di perairan pantai antara lain erosi, akresi, pasang surut, arus dan gelombang laut.

Telah dilakukan penelitian dalam menentukan pola kecepatan arus dan gelombang laut yang terjadi di perairan Pekalongan dengan menggunakan metode survai lapangan pada Desember 1995.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa arah arus menyebar dari Barat-Barat Laut menuju Timur Laut-Tenggara pada siang hari dan mengarah dari Barat-Barat Daya pada malam hari dengan kecepatan berkisar 0,4-0,6 m/s. Gelombang yang terjadi mempunyai tinggi 20-70 cm dan penyebab erosi di pantai adalah berasal dari gelombang laut.



ABSTRACK

Dynamics of the ocean most happen in coast than in deep ocean. The Coast's Dynamics are erotion, acretion, tides, current and wave oceans.

It have done research to determine the patterns of current's velocity and sea wave that happen in Pekalongan's territorial with survay's method, in December 1995.

Research's result represent that the currents spreads of from West-South West to North East-South East at noon and West-South West in the night. This Current have velocity about 0,4-0,6 m/s. The Waves that happen, have height 20-70 cm and this wave make erotion in Coast.

