

Yuswianto NRP. 09341100020“Analisis Abrasi Pantai Di Daerah Selatan Kecamatan Pademawu Kabupaten Pamekasan” Di bawah Bimbingan Aries Dwi Siswanto, S.T, M.T dan Fiman Farid Muhsoni, S.Pi. M.Sc

ABSTRAK

Abrasi yang terjadi di daerah pesisir di Kecamatan Pademawu Kabupaten Pamekasan diduga dikarenakan terjangan ombak lantaran angin musim, arah angin yang cenderung berubah sehingga mengakibatkan penjalaran gelombang ke segala arah dan pada akhirnya menyebabkan pengikisan di sepanjang pantai. Tujuan Penelitian Untuk menghitung laju abrasi dan untuk mengetahui tingkat kerusakan pantai di Kecamatan Pademawu, Kabupaten Pamekasan. Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Agustus-September 2014 di wilayah pesisir Kecamatan Pademawu Kabupaten Pamekasan. Metode yang digunakan adalah metode Sekunder Penelitian dilakukan dalam empat tahapan analisa gelombang, analisa arus sepanjang pantai, analisa transport sedimen, perhitungan kecepatan abrasi. Hasil dapat disimpulkan abrasi pantai yang terjadi di pamekasan kecamatan pademawu yang terbesar hanya terjadi di bulan-bulan tertentu yaitu: Januari, Juli Agustus dan Desember faktor alami terjadinya abrasi pantai di kawasan tersebut di pengaruhi adanya serangan gelombang dominan dari arah timur laut yang bersamaan dengan air pasang. Serta kerusakan yang di sebabkan oleh aktifitas masyarakat seperti penebangan mangrove, penambangan pasir berakibat abrasi yang terjadi semakin parah.

Kata Kunci :Abrasi, Data Angin, Gelombang, transport sedimen

Yuswianto NRP. 09341100020 "Abrasion Analysis Of Beaches In The Southern District Of Pademawu Pamekasan" Under the guidance of Aries Dwi Siswanto, S.T, M.T and Fiman Farid Muhsoni, S.Pi. M.Sc

ABSTRACT

Abrasion that occur in coastal areas in district Pademawu Pamekasan allegedly due to the waves immediately due to the wind, the wind direction that tends to change resulting in penjaran waves in all directions and ultimately led to the annihilation along the coast. Research purposes to calculate the rate of abrasion and to know the extent of damage the beach in Kecamatan Pademawu, Pamekasan. This research will be held in August-September of 2014 in the coastal district of Pademawu Pamekasan. The method used is a method of Secondary Research was conducted in four phases. wave analysis, analysis of the currents along the coast, sediment transport analysis, calculation speed of abrasion. The results can be summed up the shore abrasion occurs in the pademawu district of the largest TWG occurs only in certain months, namely: June, July, August and December natural factors of occurrence of abrasion in the region in the coast contributes to the existence of the dominant wave of attacks from the East that coincide with high tide. As well as damages in community activities such as the skyrocket by logging of mangrove, sand mining caused abrasion that occurs is getting worse.

Key Words: Abrasion, Wind, wave Data, sediment transport