

Sebaran total padatan tersuspensi (TPT) perairan pantai timur propinsi Lampung = The Distribution of total suspended solids (TSS) in east coast waters of Lampung province

Nina Windialika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=123041&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas pola sebaran TPT pada musim berbeda dengan menggunakan data citra Landsat 7 ETM+ akuisisi tanggal 8 September 2001 dan 22 Mei 2002 dengan menerapkan formula TPT dan kecerahan dari Lemigas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nilai konsentrasi TPT pada musim yang berbeda. Pada bulan September 2001 nilai konsentrasinya adalah <200 mg/l sedangkan nilai konsentrasi pada bulan Mei 2002 adalah 200 mg/l. Salah satu faktor yang berpengaruh adalah arah arus dari perairan itu sendiri. Hasil penelitian yang diperkuat dengan uji statistik Pearson Product Moment menunjukkan bahwa ada hubungan antara jarak dari muara sungai dengan nilai konsentrasi TPT. Semakin jauh dari muara sungai maka akan semakin berkurang nilai konsentrasi TPTnya.

<hr>This paper is about the distribution pattern of TSS in seasonal time using Citra Landsat 7 ETM+ acquisition on September, 8th 2001 and May, 22th 2002 applied the formula of TPT and Brightness from Lemigas. The result showed that there is a difference value of TPT in different time. On September 2001, the value of TSS is < 200 mg/l and the value of TSS on May 2002 is 200 mg/l. One of the factor that influence the difference is the vector of current. This research is also strengthen by statistic test of Pearson Product Moment and indicate that there is a relationship between the distance from estuary and the value of TSS. The value of TSS is decreased as long as the farther distance from the estuary.