

Pola sebaran sedimen tersuspensi di Danau Maninjau

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181801&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas pola sebaran sedimen tersuspensi pada periode tahun 2000-2009. Sedimen tersuspensi di peroleh dari pengolahan data citra Landsat 7 ETM dengan menerapkan formula algoritma sedimen tersuspensi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nilai konsentrasi sedimen tersuspensi pada periode tahun yang berbeda. Faktor yang berpengaruh terhadap sebaran sedimen dilihat berdasarkan curah hujan dan tutupan lahan di DTA Maninjau. Hasil penelitian diperkuat dengan uji statistik Regresi Linear yang menunjukkan bahwa ada hubungan antara jarak tepi danau dengan nilai konsentrasi sedimen tersuspensi. Semakin jauh dari tepi danau ke arah perairan tengah danau, maka akan semakin berkurang nilai konsentrasi sedimennya.