Pemetaan liputan lahan pesisir dengan memanfaatkan citra landsat TM dikabupaten Bantul
Dhony Satriyo Nugroho, Drs. Zulkarnen, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMETAAN LIPUTAN LAHAN PESISIR DENGAN MEMANFAATKAN CITRA LANDSAT TM DI KABUPATEN BANTUL

INTISARI

Daerah pesisir merupakan daerah yang sangat cepat mengalami perubahan, baik perubahan secara alami maupun aktifitas manusia. Disamping itu pula daerah ini mempunyai sumberdaya alam yang potensial oleh karena itu banyak pihak berkepentingan yang mereklasmasi lahan di tepi pantai sehingga pembangunan mulai berpusat pada daerah ini.

Penelitian ini membahas mengenai : 1) Bagaimana cara mengolah citra digital Landsat TM sehingga dapat menghasilkan peta liputan lahan pesisir beserta basis datanya, 2) Mengapa memilih citra Landsat TM untuk Pemetaan Liputan Lahan Pesisir 3) Membandingkan data atribut peta akhir dengan data BPS 2000. Hasil penelitian menunjukkan : pertama : citra Landsat TM diolah secara digital dengan proses perhitungan secara algoritma yang telah ditentukan, kedua : data citra Landsat TM mempunyai resolusi temporal dan spasial yang baik untuk mengkaji daerah pesisir yang dinamis di Kabupaten Bantul, ketiga : hasil akhir yang diperoleh menunjukkan bahwa penggunaan lahan yang paling banyak adalah dimanfaatkan untuk permukiman, pertanian lahan basah dan pertanian lahan kering sedangkan semak belukar, lahan kosong dan rawa jumlahnya semakin berkurang bila dibandingkan dengan data BPS 2000.