UNIVERSITAS
GADJAH MADA

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

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSEMBAHAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan 1
1.2 Rumusan Permasalahan 3
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Batasan dan Pengertian PJ 5
2.2 Sistem Penginderaan Jauh 6
2.3 Citra Landsat TM 7
2.4 Intepretasi Citra Landsat TM 8
2.4.1 Intepretasi Citra Digital 9
2.4.2 Pengenalan Pola Spektral 10
2.5 Batasan Wilayah Pesisir 11
2.6 PJ dalam Pemetaan Liputan Lahan Pesisir 13

BAB III. LETAK DAN PEMERIAN DAERAH PENELITIAN

3.1 Letak dan Batas Daerah 15
3.1.1 Letak dan Batas Wilayah Kabupaten Bantul 15

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

3.1.2 Letak dan Batas Wilayah Penelitian 15
3.2 Keadaan Penduduk 16
3.3 Topografi dan Penggunaan Lahan 16
3.3.1 Topografi Umum 16
3.3.2 Topografi Daerah Penelitian 17
3.4 Vegetasi 18

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1 Alat dan Bahan 21
4.2 Pengumpulan dan Pengolahan Data 21
4.3 Tahapan Penelitian 23
4.3.1 Tahapan Persiapan 23
4.3.2 Tahapan Pelaksanaan 23
4.3.2.1 Pra Pemrosesan Data 24
4.3.2.2 Pemrosesan Data 24
4.3.3 Tahapan Uji Lapangan 24
4.3.4 Tahapan Penyelesaian 24
4.4 Batasan Penelitian 25

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Penelitian 27
5.1.2 Pra Pemrosesan Citra 27
5.1.3 Pemrosesan Citra 30
5.1.4 Tahapan Uji lapangan 37
5.1.5 Tahapan Penyelesaian 39
5.1.6 Perbandingan Data Atribut dengan Data BPS 39

BAB VI. KESIMPULAN

Kesimpulan 44

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka 45