UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemanfaatan citra digital landsat TM komposit 457 untuk pembuatan peta penutup lahan dikota Yogyakarta dan sekitranya tahun 1994
Fajar Hermanto, Drs. Nurul Khakhim, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

Bab I. Pendahuluan 1
1.1 Latar belakang 1
1.2 Perumusan masalah 2
1.3 Tujuan penelitian 4
1.4 Manfaat penelitian 4

Bab II Tinjauan pustaka dan penelitian sebelumnya 5
2.1 Penginderaan jauh 5
2.2 Pengolahan citra digital 5
2.2.1 Citra digital 5
2.2.2 Citra *band* tunggal dan komposit warna 6
2.2.3 Perangkat system pengolah citra 6
2.2.3.1 Perangkat keras 7
2.2.3.2 Perangkat lunak 7
2.2.4 Koreksi citra 8
2.2.4.1 Koreksi Geometri 8
2.2.4.2 Koreksi Radiometri 8
2.2.5 Interpretasi Citra 9
2.2.6 Klasifikasi Visual 10
2.2.7 Klasifikasi Digital 11

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemanfaatan citra digital landsat TM komposit 457 untuk pembuatan peta penutup lahan dikota Yogyakarta dan sekitranya tahun 1994
Fajar Hermanto, Drs. Nurul Khakhim, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.7.1 Klasifikasi terselia 11
2.2.7.2 Klasifikasi tak terselia 11
2.3 Penutup lahan 13
2.4 Kota 14
2.5 Sistem satelit Landsat 14
2.6 Pemetaan penutup lahan dan penggunaan lahan 16
2.7 Penelitian sebelumnya 16
2.8 Batasan istilah 19

Bab III Metode penelitian 21
3.1 Alat dan bahan 21
3.1.2 Bahan 21
3.2 Tahap penelitian 21
3.2.1 Tahap persiapan 21
3.2.2 Tahap pelaksanaan 21
3.2.2.1 Pengolahan Awal 21
3.2.2.2 Pengolahan Lanjut 26
3.2.2.2.1 Klasifikasi visual 26
3.2.2.2.2 Klasifiaksi digital 27
3.2.2.2.3 Kunci interpretasi 31
3.2.2.2.4 Scattergram 32
3.2.2.2.5 Layout 33

Bab IV Kondisi geografis daerah penelitian 36

Bab V Hasil dan pembahasan 35
5.1 Peta Penutup Lahan Daerah Kota Yogyakarta Dan Sekitarnya Tahun 1994 dengan Metode Klasifikasi Visual 38
5.2 Peta Penutup Lahan Daerah Kota Yogyakarta Dan Sekitarnya Tahun 1994 dengan Metode Klasifikasi

Pemanfaatan citra digital landsat TM komposit 457 untuk pembuatan peta penutup lahan dikota Yogyakarta dan sekitranya tahun 1994
Pajar Hermanto, Drs. Nurul Khakhim, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 39
5.3 Perbandingan Klasifikasi Visual dan Klasifikasi Digital ...37
5.4 Luas daerah yang dapat diklasifikasi 42

Bab VI Kesimpulan dan saran 45
6.1 Kesimpulan 45
6.2 Saran 46

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA