UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemanfaatan foto udara dan citra quickbird untuk pemetaan perubahan penggunaan lahan kecamatan Depok
Aditya Kemal Perdana, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL
INTISARI
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN ..... viii.
BAB I. PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 2
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Manfaat Penelitian 4
1.5. Telaah Pustaka 4
1.5.1. Penginderaan Jauh 4
1.5.2. Foto Udara 5
1.5.3. Sistem Informasi Geografi 7
1.5.4. Citra 10
1.5.5. Quickbird 11
1.5.6. Software Sistem Informasi Geografi 14
1.5.7. Peta Tematik 17
1.6. Klasifikasi Penggunaan Lahan 19
1.7. Kerangka Pemikiran 21
BAB II. METODE PENELITIAN 22
2.1. Bahan, Data dan Peralatan 22
2.1.1. Bahan dan Data 22
2.1.2. Peralatan 22
2.2. Pengumpulan Data 23

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemanfaatan foto udara dan citra quickbird untuk pemetaan perubahan penggunaan lahan kecamatan Depok
Aditya Kemal Perdana, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.1. Data Raster dan Vektor 23
2.2.2. Atribut / Tabular 23
2.3. Survei Lapangan 24
2.4. Pengolahan Data 24
2.4.1. Tahap Input Data 24
2.4.2. Tahan Pemrosesan 24
2.4.3. Reklasifikasi 25
2.4.4. Tahap Output/ Layuot 25
BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN 27
3.1. Letak, Luas, dan Batas 27
3.2. Kondisi Fisiografis 28
3.3. Kondisi Penduduk 28
3.4. Penggunaan Lahan 29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 31
4.1. Deliniasi Lokasi Penelitian 31
4.2. Pemetaan Penggunaan Lahan 31
4.2.1. Input Data
4.2.1.1. Koreksi Geometrik dan Pembuatan Mozaik 31
4.2.1.2. Membatasi Lokasi Penelitian 33
4.2.1.3. Interpretasi Bentuk Penggunaan Lahan dengan Digitasi di layar 34
4.2.1.4. Cek Lapangan Dan Uji Ketelitian 39
4.2.2. Pemrosesan Data 43
4.2.2.1. Operasi Data Atribut 43
4.2.2.2. Tumpang Susun/ Overlay 44
4.2.3. Output Data 44
4.3. Analisis Hasil Penelitian 45
4.3.1. Analisis Peta Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 1995 45
4.3.2. Analisis Peta Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 2005 48
4.3.3. Analisis Perubahan Bentuk Penggunaan Lahan Tahun

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemanfaatan foto udara dan citra quickbird untuk pemetaan perubahan penggunaan lahan kecamatan Depok
Aditya Kemal Perdana, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1995 – 2005 51

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan..... 54

5.2. Saran..... 54

DAFTAR PUSTAKA..... 55

LAMPIRAN 56