Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografi untuk pemetaan perubahan penggunaan lahan
dikecamatan Kasihan kabupaten Bantul tahun 1992 dan 2000
Riyadi Susanto, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSEMBAHAN iii
INTISARI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.5 Kerangka Pemikiran 4
1.4 Tinjauan Pustaka 7
1.4.1 Data Penginderaan Jauh Foto Udara 7
1.4.1.1 Jenis Foto Udara 7
1.4.1.2 Manfaat dan Kualitas Foto Udara 8
1.4.1.3 Kriteria Dasar Pengenalan dalam Interpretasi 8
1.4.2 Sistem Informasi Geografi 10
1.4.2.1 Konsepsi dan Manfaat Sistem Informasi Geografi 10
1.4.2.2 Komponen Sistem Informasi Geografi 10
1.4.3 Perubahan Penggunaan Lahan 11
1.4.3.1 Pengertian Penggunaan Lahan 11
1.4.3.2 Masalah Penggunaan Lahan 12
1.4.3.3 Klasifikasi Penggunaan Lahan Kota 13
1.4.3.4 Klasifikasi Yang Digunakan 15
1.4.3.5 Penelitian Sebelumnya 16

Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografi untuk pemetaan perubahan penggunaan lahan
dikecamatan Kasihan kabupaten Bantul tahun 1992 dan 2000
Riyadi Susanto, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB II METODE PENELITIAN

2.1 Alat dan Data Penelitian 19
2.1.1 Alat Penelitian 19
2.1.2 Data Penelitian 19
2.2 Penentuan Lokasi Penelitian 20
2.3 Tahap Penelitian 20
2.3.1 Tahap Persiapan Data 20
2.3.2 Pengolahan Data 21
2.3.2.1 Pengolahan Foto Udara 21
2.3.2.2 Interpretasi dan Identifikasi 22
2.3.2.3 Koreksi Kesalahan dan Membangun Topologi 22
2.3.2.4 Pelabelan 22
2.3.2.5 Cek Lapangan 23
2.3.2.6 Interpretasi Ulang 23
2.3.3 Tahap Akhir 23
2.4 Batasan Istilah 23

BAB III. DISKRIPSI WILAYAH

3.1 Lokasi 25
3.2 Geomorfologi 25
3.3 Sosial Ekonomi 26
3.4 Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 1992 dan 2000 27

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian 28
4.2 Pembahasan 29
4.2 Interpretasi Jenis Penggunaan Lahan di Kecamatan Kasihan 28
4.2.1 Mozaik foto udara digital 29
4.2.2 Interpretasi Penggunaan Lahan 31
4.2.3 Digitasi Layar 33
4.2.4 Analisis Hasil Penelitian 34
4.2.4.1 Peta Penggunaan lahan Tahun 1992 35

Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografi untuk pemetaan perubahan penggunaan lahan
dikecamatan Kasihan kabupaten Bantul tahun 1992 dan 2000
Riyadi Susanto, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2.4.1 Peta Penggunaan lahan Tahun 2000 36

4.2.4.1 Peta Perubahan Penggunaan lahan Tahun 1992 dan 2000 ...37

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....42

5.2 Saran.....42

DAFTAR PUSTAKA.....43

LAMPIRAN