UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografis untuk penentuan prioritas lokasi perdagangan
di kecamatan Wates kabupaten Kulonprogo**
Vitri Nurcahyani, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | 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
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Kegunaan Penelitian 4
1.5. Tinjauan Pustaka 4
1.5.1. Penginderaan Jauh 4
1.5.2. Interpretasi Foto Udara 5
1.5.3. Sistem Informasi Geografi 6
1.5.4. Evaluasi Kesesuaian Lahan 8
1.5.5. Perdagangan 8
1.5.6. Penelitian Sebelumnya 9
1.6. Kerangka Pemikiran 10
1.7. Batasan Istilah 14

BAB II. METODE PENELITIAN 16
2.1. Alat dan Bahan 17
2.1.1. Alat 17
2.1.2. Bahan 17
2.2. Jalannya Penelitian 17
2.2.1. Tahap Persiapan 17
2.2.2. Tahap Pengumpulan Data 18
2.2.2.1. Penggunaan Lahan 18
2.2.2.1.1. Interpretasi Foto Udara 18
2.2.2.1.2. Tahap Kerja Lapangan 22

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografis untuk penentuan prioritas lokasi perdagangan di kecamatan Wates kabupaten Kulonprogo
Vitri Nurcahyani, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.2.1.3. Tahap Interpretasi Ulang 22
2.2.2.2. Aksesibilitas Positif 23
2.2.2.3. Aksesibilitas Negatif 25
2.2.2.4. Kepadatan Penduduk 26
2.2.2.5. Sarana Pendidikan 27
2.2.2.6. Tingkat Pendapatan 27
2.2.2.7. Harga Lahan 28
2.2.3. Tahap Pengolahan Data 30
2.2.3.1. Koreksi Geometrik 30
2.2.3.2. Digitasi 30
2.2.3.3. Editing 31
2.2.3.4. Labelling 31
2.2.3.5. Buffering 31
2.2.3.6. Skoring 32
2.2.3.7. Overlay 32
2.2.4. Tahap Penyajian dan Analisis 33
2.2.4.1. Manipulasi Data 33
2.2.4.2. Dissolve 34
2.2.4.3. Layout Peta 34
2.2.5. Penulisan Laporan 35

BAB III. DESKRIPSI WILAYAH 37
3.1. Karakteristik Fisik Daerah Penelitian 37
3.1.1. Letak dan Batas Daerah Penelitian 37
3.1.2. Luas Daerah Penelitian 37
3.1.3. Topografi 38
3.1.4. Iklim 39
3.1.5. Tata Air 39
3.1.6. Tanah 40
3.1.7. Penggunaan Lahan 40
3.2. Aspek Demografi 41
3.2.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk 42
3.2.2. Penduduk Berdasarkan Rasio dan Jenis Kelamin 42
3.3.3. Penduduk Berdasarkan Pendidikan 43
3.3.4. Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian 44
3.2.5. Pertumbuhan Penduduk 45

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografis untuk penentuan prioritas lokasi perdagangan
di kecamatan Wates kabupaten Kulonprogo**
Vitri Nurcahyani, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 47
4.1. Hasil 47
4.2. Pembahasan 47
4.2.1. Peranan Foto Udara dan SIG untuk Penentuan Lokasi Perdagangan di Kecamatan Wates 47
4.2.1.1. Peranan Foto Udara 47
4.2.1.2. Peranan Sistem Informasi Geografi 50
4.2.2. Analisis SIG 51
4.2.2.1. Peta Penggunaan Lahan 51
4.2.2.2. Peta Aksesibilitas Positif 55
4.2.2.3. Peta Aksesibilitas Negatif 57
4.2.2.4. Peta Kepadatan Penduduk 59
4.2.2.5. Peta Fasilitas Pendidikan 61
4.2.2.6. Peta Tingkat Pendapatan 63
4.2.2.7 Peta Harga Lahan 65
4.2.2.8. Peta Prioritas Lokasi Perdagangan 68

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 71
5.1. Kesimpulan 71
5.2. Saran 71

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN