UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografi untuk pemetaan kualitas lingkungan permukiman
di kecamatan Gondomanan kota Yogyakarta**
Wahyudi Triyoga, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL i
INTISARI ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR viii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH 1
1.2 PERUMUSAN MASALAH 4
1.3 TUJUAN PENELITIAN 4
1.4 KEGUNAAN PENELITIAN 4
1.5 TINJAUAN PUSTAKA 5
1.5.1 PENGINDERAAN JAUH 5
1.5.2.SISTEM INFORMASI GEOGRAFI 6
1.5.3 KUALITAS LINGKUNGAN PERMUKIMAN 7
1.6 KERANGKA PEMIKIRAN 10

BAB II. METODE PENELITIAN

2.1 BAHAN DAN ALAT 12
2.1.1 BAHAN 12
2.1.2 ALAT 12
2.2 CARA PENELITIAN 13
2.2.1 TAHAP PERSIAPAN 13
2.2.2. INTERPRETASI FOTO UDARA 14
2.2.3 PENENTUAN SAMPEL 19
2.2.4 ANALISIS DATA 20
2.2.5 KERJA LAPANGAN 22

Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografi untuk pemetaan kualitas lingkungan permukiman
di kecamatan Gondomanan kota Yogyakarta
Wahyudi Triyoga, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.6 INTERPRETASI CITRA 28
2.2.7 PENGOLAHAN DATA 28
2.2.8 KELUARAN DATA 29
2.3 BATASAN ISTILAH 30
2.4 DIAGRAM ALIR PENELITIAN 33

BAB III. DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN

3.1 LETAK, LUAS DAN BATAS 34
3.2 KONDISI FISIK 34
3.3 PENGGUNAAN LAHAN 35
3.4 KONDISI SOSIAL 35

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 PERANAN FOTO UDARA UNTUK PENILAIAN KUALITAS LINGKUNGAN PERMUKIMAN KOTA 38
4.2 PERANAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PENGOLAHAN DATA 51
4.3 KUALITAS LINGKUNGAN PERMUKIMAN KOTA 52

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN 55
5.2 SARAN 55

DAFTAR PUSTAKA 56

LAMPIRAN