



## DAFTAR ISI

Halaman judul .....	i
Halaman pengesahan .....	ii
Abstrak .....	iii
Halaman persembahan .....	iv
Kata pengantar .....	v
Daftar isi .....	vii
Daftar tabel .....	ix
Daftar gambar .....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Perumusan masalah .....	3
1.3. Tujuan penelitian .....	5
1.4. Kegunaan penelitian .....	5
1.4.1. Kegunaan praktis .....	5
1.4.2. Kegunaan ilmiah .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Telaah pustaka .....	6
2.2. Kerangka pemikiran .....	14
2.3. Deskripsi daerah penelitian.....	17
2.3.1. Letak, luas, dan batas .....	17
2.3.2. Kondisi fisiografi .....	18
2.3.3. Penggunaan lahan .....	20
2.3.4. Fasilitas sosial kemasyarakatan .....	23
2.4. Batasan istilah .....	24
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Bahan atau materi penelitian .....	27
3.1.1. Jenis dan skala foto udara .....	28
3.1.2. Liputan foto udara .....	29
3.1.3. Kualitas foto udara .....	29
3.2. Alat penelitian .....	30



3.3. Analisis data .....	31
3.4. Tahap-tahap penelitian .....	33
3.4.1. Tahap persiapan .....	33
3.4.2. Tahap interpretasi dan pengukuran variabel .....	33
3.4.3. Tahap penentuan sampel .....	37
3.4.4. Tahap kerja lapangan .....	37
3.4.5. Tahap verifikasi .....	40
3.4.6. Tahap konversi dan pengolahan data dengan SIG.....	41
3.4.6.1. Masukan data .....	41
3.4.6.2. Pemrosesan data .....	41
3.4.6.3. Keluaran data .....	43
3.4.7. Tahap penyelesaian .....	44
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil interpretasi variabel fisik lingkungan permukiman .....	47
4.2. Uji ketelitian .....	49
4.3. Evaluasi kemampuan foto udara untuk perolehan data fisik lingkungan permukiman .....	54
4.4. Evaluasi peranan SIG untuk pemrosesan data fisik lingkungan permukiman .....	57
4.5. Sebaran permukiman kumuh daerah penelitian .....	58
4.5.1. Sebaran permukiman kumuh hasil interpretasi foto udara .....	58
4.5.2. Sebaran permukiman kumuh hasil teresterial .....	62
4.6. Evaluasi sebaran permukiman kumuh daerah penelitian .....	65
KESIMPULAN DAN SARAN .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan variabel yang digunakan peneliti dengan beberapa penelitian sebelumnya .....	13
Tabel 2.2. Variabel penilaian lingkungan permukiman melalui foto udara .....	16
Tabel 2.3. Variabel penilaian lingkungan permukiman teresterial .....	16
Tabel 2.4. Luas kecamatan dan kelurahan di daerah penelitian .....	18
Tabel 2.5. luas penggunaan lahan per Kecamatan di daerah penelitian .....	21
Tabel 2.6. Banyaknya fasilitas pendidikan di daerah penelitian .....	24
Tabel 3.1. Klasifikasi kualitas lingkungan permukiman melalui foto udara ...	31
Tabel 3.2. Klasifikasi kualitas lingkungan permukiman teresterial .....	31
Tabel 3.3. Klasifikasi permukiman kumuh dari foto udara .....	32
Tabel 3.4. Klasifikasi lingkungan permukiman kumuh teresterial .....	32
Tabel 3.5. Matrik uji ketelitian interpretasi .....	35
Tabel 4.1. Uji ketelitian penilaian variabel kepadatan rumah .....	49
Tabel 4.2. Uji ketelitian penilaian variabel ukuran rumah .....	50
Tabel 4.3. Uji ketelitian variabel tata letak rumah .....	51
Tabel 4.4. Uji ketelitian variabel kejelasan petak lahan .....	51
Tabel 4.5. Uji ketelitian variabel lokasi medan .....	52
Tabel 4.6. Uji ketelitian variabel lokasi terhadap pusat kota .....	53
Tabel 4.7. Uji ketelitian pemetaan permukiman kumuh hasil interpretasi foto udara .....	53
Tabel 4.8. Luas kelas kualitas permukiman per Kecamatan di daerah penelitian ( hasil interpretasi foto udara ) .....	60
Tabel 4.9. Luas kelas kualitas permukiman per Kecamatan di daerah penelitian (hasil penialian teresterial) .....	63



## DAFTAR GAMBAR

1. Peta wilayah administrasi sebagian kotamadya Yogyakarta tahun 1998 skala 1 : 17500 .....	19
2. Peta batas zone kota sebagian Kotamadya Yogyakarta tahun 1998 skala 1 : 17500 .....	45
3. Peta unit permukiman sebagian Kotamadya Yogyakarta tahun 1998 skala 1 : 17500 .....	46
4. Peta sebaran permukiman kumuh sebagian Kotamadya Yogyakarta tahun 1998 skala 1 : 17500 ( hasil interpretasi foto udara) .....	61
5. Peta sebaran permukiman kumuh sebagaian kotamadya Yogyakarta tahun 1998 skala 1 : 17500 ( hasil penilaian teresterial ) .....	64
6. Foto 1. Kenampakan lingkungan permukiman kualitas baik lokasi : Kelurahan Bausasran, Kecamatan Danurejan .....	74
7. Foto 2. Kenampakan lingkungan permukiman kumuh lokasi : Kelurahan Suryatmajan, Kecamatan Danurejan .....	74
8. Foto 3. Kenampakan lingkungan permukiman sangat kumuh lokasi : Kelurahan Bumijo, Kecamatan Jetis .....	75
9. Foto 4. Kenampakan lingkungan permukiman sangat kumuh lokasi : Kelurahan Gowongan, Kecamatan Jetis .....	75