

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	iii
Abstract	iv
Intisari	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Latar Belakang Formal	1
1.1.2. Latar Belakang Material	3
1.1.2.1.Umum	3
1.1.2.2.Khusus	5
1.2. Perumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	10
1.4. Pertanyaan Penelitian	10
1.5. Manfaat Penelitian	10
1.6. Tinjauan Pustaka	11
1.6.1. Kondisi Perkotaan dan Kebakaran	12
1.6.2. Penanggulangan Kebakaran	13
1.6.3. Penginderaan Jauh untuk Memantau Perkembangan Kota	16
1.6.4. Sistem Informasi Kebakaran	17
1.6.5. Pengolahan dan Penyajian	18
1.7. Kerangka Pemikiran	19
1.8. Karakteristik Daerah Penelitian	20
1.9. Batasan Istilah	21
	viii

BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Persiapan	25
2.2. Penyadapan Data	27
2.2.1. Penentuan Satuan Pemetaan.....	27
2.2.2. Pengukuran Parameter dari Foto Udara	28
2.2.3. Kerja Lapangan	31
2.2.3.1. Pengujian Hasil Interpretasi Foto Udara	31
2.2.3.2. Pengukuran Parameter dari Lapangan	31
2.2.4. Interpretasi Ulang	33
2.3. Pemrosesan Data menggunakan Sistem Informasi Geografis	33
2.4. Analisa Data	34
2.5. Tahap Penyelesaian	35

BAB III PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

3.1. Penginderaan Jauh	36
3.1.1. Sistem Penginderaan Jauh	37
3.1.2. Foto Udara	37
3.1.3. Kualifikasi Foto Udara yang Digunakan	38
3.1.3.1. Umum	38
3.1.3.2. Khusus	39
3.2. Interpretasi Foto Udara	41
3.3. Sistem Informasi Geografis	44
3.3.1. Masukan Data	46
3.3.2. Pengolahan Data	48
3.3.3. Keluaran Data	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Ketelitian Hasil Interpretasi Parameter Penelitian dari Foto Udara.....	50
4.2. Pewilayahan Rawan Kebakaran di daerah penelitian	53



4.3. Evaluasi Kemampuan Foto Udara yang digunakan	55
4.4. Evaluasi Peran Sistem Informasi Geografis	57
KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1. Perkembangan jumlah kebakaran di DIY tahun 1989-1984 yang ditangani oleh Dinas Kebakaran Kodya Yogyakarta	6
Tabel 1.2. Jumlah kebakaran setiap Dati II di DIY tahun 1989-1993	6
Tabel 1.3. Jumlah kebakaran di DIY berdasarkan benda/material yang terbakar tahun 1989-1993	6
Tabel 1.4. Jumlah kebakaran bulanan di DIY tahun 1994	7
Tabel 2.1. Kelas kepadatan bangunan	28
Tabel 2.2. Kelas lebar jalan.....	29
Tabel 2.3. Kelas tataletak bangunan	30
Tabel 2.4. Kelas sungai	31
Tabel 2.5. Kelas mutu bahan bangunan	32
Tabel 2.6. Kelas alat pemadam kebakaran	32
Tabel 2.7. Kelas hidran	33
Tabel 2.8. Klasifikasi tingkat kerawanan kebakaran kota	35
Tabel 4.1. Uji ketelitian parameter kepadatan bangunan	51
Tabel 4.2. Uji ketelitian parameter lebar jalan	51
Tabel 4.3. Uji ketelitian parameter tataletak bangunan	52
Tabel 4.4. Distribusi kelas kerawanan pada tiap parameter penelitian	54

DAFTAR GAMBAR

	Hal
1. Gambar 1. Diagram alir penelitian	23
2. Foto 1. Daerah Rawan I (contoh: satuan 53)	L-1.1
3. Foto 2. Daerah Rawan II (contoh: satuan 89)	L-1.1
4. Foto 3. Daerah Rawan III (contoh: satuan 95)	L-1.2
5. Peta Pembagian wilayah pengembangan RDTRK 1990-2010 Kodya Yogyakarta	L-2.1
6. Peta Administrasi BWK III Kodya Yogyakarta	L-2.2
7. Peta Satuan pemetaan Wilayah BWK III Kodya Yogyakarta	L-2.3
8. Peta pewilayahan kerawanan kebakaran kota BWK III Kodya Yogyakarta ...	L-2.4