

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Intisari.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
 BAB II. TELAAH PUSTAKA.....	 6
2.1 Penginderaan Jauh.....	6
2.1.1 Penginderaan Jauh Sistem Non Fotografik.....	7
2.1.2 Citra Satelit <i>Quickbird</i>	8
2.1.3 Unsur-unsur Interpretasi Citra.....	8
2.2 Sistem Informasi Geografis.....	10
2.3 Kebakaran	11
2.4 Penelitian Sebelumnya.....	11
 BAB III. METODE PENELITIAN.....	 16
3.1 Bahan Penelitian.....	17
3.2 Alat Penelitian.....	17
3.3 Tahap-tahap Penelitian.....	17
3.4 Variabel yang Digunakan.....	18
3.5 Sumber Perolehan Data.....	23



3.6	Cara Perolehan Data	24
3.6.1	Klasifikasi Data	-
3.6.2	Interpretasi Citra Satelit <i>Quickbird</i>	25
3.6.3	Penentuan Sampel dan Kerja Lapangan	25
3.6.4	Pengumpulan Data Sekunder	27
3.6.5	Re-Interpretasi dan Uji Ketelitian	28
3.7	Pengolahan dan Pemrosesan Data	30
3.7.1	Masukan Data	30
3.7.2	Pemrosesan data	30
3.7.3	Keluaran Data	31
3.8	Analisis Data	31
3.8.1	Analisis Tingkat Kerawanan Kebakaran	31
3.9	Batasan Istilah	34
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH		37
4.1	Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	37
4.2	Kondisi Fisiografi	39
4.3	Penggunaan Lahan	40
4.4	Kependudukan	41
4.5	Fasilitas dan Utilitas	43
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		44
5.1	Interpretasi Citra Satelit <i>Quickbird</i>	44
5.1.1	Interpretasi Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	44
5.1.1.1	Prosedur Pelaksanaan	53
5.1.2	Interpretasi Variabel-Variabel Penentu Kerawanan Kebakaran	64
5.1.2.1	Variabel-variabel yang diperoleh melalui interpretasi citra satelit <i>Quickbird</i>	64
5.1.2.2	Variabel-variabel yang diperoleh melalui kerja lapangan	76
5.1.2.3	Variabel yang diperoleh melalui data sekunder	82
5.2	Hasil Penelitian	84
5.2.1	Uji Ketelitian Hasil Interpretasi	84



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Peta Zonasi Tingkat Kerawanan Kebakaran

Aplikasi sistem informasi geografi untuk pemetaan zonasi rawan kebakaran dengan menggunakan

citra

satelit quickbird di sebagian wilayah kota Yogyakarta

Iman Irawan, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

88

5.3	Pembahasan.....	114
5.3.1	Penggunaan Citra Satelit <i>Quickbird</i> untuk Penilaian Tingkat Kerawanan Kebakaran.....	114
5.3.2	Persebaran Tingkat Kerawanan Kebakaran di Daerah Penelitian.....	115
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....		118
5.1	Kesimpulan.....	118
5.2	Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA.....		119
LAMPIRAN.....		121