

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Intisari	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Sasaran Penelitian	7
1.5 Kegunaan Penelitian	7
1.6 Telaah Kepustakaan	7
1.6.1 Penginderaan Jauh	7
1.6.1.1 Penginderaan Jauh Sistem Non Fotografik	9
1.6.1.2 Citra Satelit <i>Quickbird</i>	11
1.6.1.3 Unsur-Unsur Interpretasi Citra Satelit <i>Quickbird</i>	13
1.6.2 Kebakaran dan Pencegahan Penjalaran Api di Perkotaan	14
1.6.3 Sistem Informasi Geografis	17
1.7 Penelitian Sebelumnya	17
1.8 Kerangka Pemikiran	22
BAB II. METODE PENELITIAN	25
2.1 Bahan Penelitian	26
2.2 Alat Penelitian	27
2.3 Tahap-Tahap Penelitian	27

2.4	Variabel yang Digunakan	28
2.5	Perolehan Data	34
2.6	Cara Perolehan Data	35
2.6.1	Interpretasi Citra Satelit <i>Quickbird</i>	35
2.6.2	Penentuan Sampel	36
2.6.3	Kerja Lapangan	38
2.6.4	Pengumpulan Data Sekunder	38
2.6.5	Re-Interpretasi dan Uji Ketelitian	40
2.7	Pengolahan dan Pemrosesan Data	41
2.7.1	Masukan Data	41
2.7.2	Pemrosesan data	42
2.7.3	Keluaran Data	42
2.8	Analisis Data	42
2.8.1	Analisis Tingkat Kerawanan Kebakaran	42
2.8.2	Analisis Prioritas Hidran	45
2.9	Batasan Istilah	46
BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN		49
3.1	Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	49
3.2	Kondisi Fisiografi	52
3.3	Penggunaan Lahan	53
3.4	Kependudukan	55
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Interpretasi Citra Satelit <i>Quickbird</i>	59
4.1.1	Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	59
4.1.2	Interpretasi Variabel-Variabel Penentu Kerawanan Kebakaran	73
4.1.2.1	Variabel-variabel yang diperoleh melalui interpretasi citra satelit <i>Quickbird</i>	74
4.1.2.2	Variabel-variabel yang diperoleh melalui kerja lapangan	86
4.1.2.3	Variabel yang diperoleh melalui data sekunder	92

4.2 Hasil Penelitian	93
4.2.1 Uji Ketelitian Hasil Interpretasi	93
4.2.2 Peta Tingkat Kerawanan Kebakaran	99
4.2.3 Peta Prioritas Hidran	110
4.3 Pembahasan	111
4.3.1 Penggunaan Citra Satelit <i>Quickbird</i> untuk Penilaian Tingkat Kerawanan Kebakaran	111
4.3.2 Persebaran Tingkat Kerawanan Kebakaran di Daerah Penelitian	114
4.3.3 Prioritas Lokasi Hidran	121
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN	130