

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Keaslian Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian .....	12
1.5. Tujuan Penelitian .....	12
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
2.1. Kebakaran Lahan dan Hutan.....	13
2.1.1. Sumber Api .....	15
2.1.2. Bahan Bakar .....	17
2.2. Analisis Temporal Kerawanan.....	20
2.3. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis.....	21
2.4. Kerangka Pemikiran.....	23
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1. Metode Pemilihan Lokasi .....	24
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	24
3.3. Populasi Penelitian .....	25
3.4. Metode Pengambilan Sampel.....	25

3.5.	Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.6.	Variabel Penelitian .....	27
3.7.	Proses Penelitian .....	28
3.7.1.	Pra-lapangan.....	29
3.7.2.	Lapangan .....	37
3.7.3.	Pasca Lapangan.....	39
3.8.	Metode Analisis Data.....	43
3.9.	Metode Penyajian Data .....	44
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>45</b>
4.1.	Karakteristik Wilayah Penelitian.....	45
4.1.1.	Letak Administrasi dan Geografis.....	45
4.1.2.	Intensitas Kebakaran Hutan.....	46
4.1.3.	Kondisi Fisik Wilayah Penelitian .....	49
4.1.3.1.	Kondisi Meteorologis .....	49
4.1.3.2.	Kondisi Topografi.....	51
4.1.3.3.	Tutupan Lahan dan Hutan .....	54
4.1.3.4.	Fisiografi .....	57
4.2.	Validasi interpretasi dan transformasi kerapatan vegetasi .....	60
4.2.1.	Tutupan lahan dan hutan.....	60
4.2.2.	NDVI-Kerapatan Vegetasi (%) .....	64
4.3.	Satuan Lahan di Kabupaten Ogan Ilir .....	69
4.4.	Interpretasi Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Faktor Penyebab Kebakaran Lahan dan Hutan .....	73
4.4.1.	Aksesibilitas Jalan .....	73
4.4.2.	Aksesibilitas Sungai .....	77
4.4.3.	Kondisi Meteorologis .....	80
4.4.4.	Kepadatan <i>Hotspot</i> .....	89
4.4.5.	Kerapatan Vegetasi.....	97
4.4.6.	Indeks Kebasahan .....	102
4.4.7.	Titik Panas ( <i>Hotspot</i> ) Pada Satuan Lahan .....	106
4.4.8.	Karakteristik Kebakaran .....	115
4.4.8.1.	Karakteristik Kebakaran Berdasarkan Titik Panas Citra MODIS .....	115
4.4.8.2.	Karakteristik Kebakaran Berdasarkan Titik Panas Aktual .....	122
4.4.9.	Musim Kebakaran Lahan dan Hutan .....	128
4.5.	Klasifikasi Tingkat Kerawanan Kebakaran Lahan dan Hutan.....	131
4.6.	Zonasi Tingkat Kerawanan Kebakaran Lahan dan Hutan.....	137

4.7.	Perbandingan Hasil Analisis Penelitian Dengan Penelitian Terdahulu.	144
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		148
5.1.	Kesimpulan .....	148
5.2.	Saran .....	149
5.2.1.	Bagi Pihak Terkait Pengurangan Risiko Bencana .....	149
5.2.2.	Penelitian Selanjutnya.....	150
DAFTAR PUSTAKA .....		151
LAMPIRAN.....		155