

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Hutan dan Lahan Gambut .....	6
2.2. Faktor Penyebab Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut .....	10
2.3. Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh untuk Ekstraksi Parameter Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut .....	12
2.4. Metode Analisis Pemodelan Spasial .....	18
2.5. Parameter dalam Penentuan Tingkat Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut .....	19
2.6. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	22
2.7. Penelitian Sebelumnya .....	24
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Ruang Lingkup Penelitian .....	28
3.2. Lokasi Penelitian .....	28
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
3.4. Proses Data.....	34
3.4.1. Tahap Persiapan Data.....	34
3.4.2. Tahap Pengolahan Data.....	34
3.5. Analisis Data .....	41
3.5.1. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	41
3.5.2. Pemberian Skor .....	44
3.5.3. Analisis <i>Overlay</i> .....	45

3.6. Penyajian Data .....	47
3.7. Tahapan Penelitian .....	48

#### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Parameter Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut .....	49
4.1.1. Nilai Indeks Kebasahan untuk Menentukan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut.....	49
4.1.2. Curah Hujan untuk Menentukan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut .....	53
4.1.3. Jumlah Sebaran Titik Api untuk Penentuan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut.....	58
4.1.4. Persebaran Gambut untuk Penentuan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut .....	61
4.1.5. Nilai Indeks Vegetasi untuk Penentuan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut.....	65
4.1.6. Suhu Permukaan Lahan untuk Menentukan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut.....	68
4.1.7. Kemiringan dan Arah Hadap Lereng untuk Menentukan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut .....	71
4.1.8. Penentuan Besar Bobot Parameter dengan Metode <i>Analytical</i> <i>Hierarchy Process</i> (AHP) .....	75
4.2. Pemetaan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut .....	76

#### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	80
5.2. Saran .....	80

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>89</b>
-----------------------	-----------