

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Pertanyaan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Hasil yang Diharapkan.....	4
1.6. Batasan Operasional.....	5
BAB 2 TINJUAN PUSTAKA	6
2.1. Kebakaran Hutan dan Lahan.....	6
2.2. Deteksi Kebakaran dengan Penginderaan Jauh.....	8
2.3. Satelit Himawari-8	10
2.4. Algoritma Deteksi Kebakaran.....	13
2.4.1 Metode Deteksi dengan Ambang Batas Suhu Statis	13
2.4.2 Metode Deteksi dengan Ambang Batas Suhu Dinamis	15
2.5. Keaslian Penelitian.....	17

2.6. Kerangka Pemikiran.....	22
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	24
3.3. Lokasi Penelitian.....	24
3.3. Alat dan Bahan.....	28
3.3. Cara Kerja	30
3.3.1 Seleksi Batas Administrasi dan Penutup Lahan.....	30
3.3.2 Penentuan Waktu Observasi	31
3.3.3. Masking Awan	32
3.3.4. <i>Active Fire Monitoring Algorithm</i>	33
3.3.5 Validasi Hasil	34
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Hasil	38
4.1.1. Seleksi Piksel Wilayah Kajian Penutup Lahan	38
4.1.2. Penentuan Waktu Observasi	40
4.1.3. Masking Awan	42
4.1.4. <i>Active Fire Monitoring Algorithm</i>	43
4.1.5. Validasi Titik Panas	52
4.2. Pembahasan.....	62
BAB 5 PENUTUP	67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	72