

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan Kegiatan	3
I.3. Lingkup Kegiatan	4
I.4. Manfaat Kegiatan	4
I.5. Landasan Teori	5
I.5.1. Kebakaran Hutan dan Lahan	5
I.5.2. Pengideraan Jauh	6
I.5.3. Titik Panas (<i>Hotspot</i>)	7
I.5.4. <i>Pre-processing</i> Citra	10
I.5.5. <i>Point Density</i>	13

I.5.6. Metode Semi Otomatis	15
BAB II PELAKSANAAN	17
II.1. Persiapan Kegiatan.....	17
II.1.1. Lokasi Kegiatan	17
II.1.2. Bahan Kegiatan	18
II.1.3. Alat Kegiatan	18
II.2. Pelaksanaan Kegiatan.....	19
II.2.1. Tahapan Persiapan	20
II.2.2. Tahapan Pengumpulan Data	20
II.2.3. Pengolahan Data Titik Panas (<i>Hotspot</i>) Secara Digital	21
II.2.4. Pengolahan Data Citra Satelit Landsat 8 Secara Visual	24
II.2.5. Deteksi Area Kebakaran Secara Semi Otomatis.....	27
II.2.6. Validasi Hasil Deteksi Area Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	29
III.1. Hasil Pengolahan Secara Digital.....	29
III.1.1. Hasil <i>Point Density</i>	29
III.2. Hasil Pengolahan Secara Visual	30
III.2.1. Hasil Digitasi Secara Visual Area Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan	30
III.3. Analisis Area Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan	32
III.3.1. Analisis Luas Area Akibat Kebakaran Hutan dan Lahan.....	32
III.3.2. Analisis Area Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan Berdasarkan Fungsi Kawasan Hutan	35
III.3.3. Analisis Area Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan Berdasarkan Penutup Lahan	39
III.4. Hasil Pembuatan Peta Area Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan	43

III.5. Validasi Hasil Deteksi Area Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan	45
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	49
IV.1. Kesimpulan.....	49
IV.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54