



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Proyek akhir	3
I.4. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.5. Manfaat Proyek akhir	3
I.6. Tinjauan Pustaka	4
I.7. Landasan Teori	5
I.7.1. Citra Landsat 9	5
I.7.2. Titik panas (<i>Hotspot</i>).....	6
I.7.3. Koreksi Citra	7
I.7.3.2. Koreksi Atmosfer	8
I.7.4. <i>Normalized Burn Ratio</i> (NBR).....	9
I.7.5. Area Terbakar (<i>Burned Area</i>).....	9
I.7.6. Klasifikasi Tingkat Keparahan	10
I.7.7. Perhitungan Akurasi	11
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN	14
II.1. Persiapan	14
II.1.1. Lokasi Proyek akhir	14



II.1.2. Alat.....	15
II.1.3. Bahan.....	15
II.2. Pelaksanaan	16
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	30
III.1. Hasil <i>Cloudmask</i>	30
III.2. Hasil Koreksi Radiometrik	31
III.3. Hasil Koreksi Atmosfer	35
III.4. Hasil Pengolahan Indeks Kebakaran	36
III.5. Hasil Pemotongan Citra	38
III.6. Hasil Penentuan Nilai Ambang Batas.....	39
III.7. Hasil Identifikasi Area Kebakaran.....	40
III.8. Klasifikasi Tingkat Keparahan Kebakaran	40
III.9. Perhitungan Akurasi	41
III.10. Peta Tingkat Keparahan Kebakaran Hutan dan Lahan	48
BAB IV PENUTUP	50
IV.1. Kesimpulan.....	50
IV.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51