

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
1.6 Telaah Pustaka.....	6
1.6.1 Penginderaan Jauh	6
1.6.2 Citra Landsat.....	8
1.6.3 Skema Klasifikasi Penutup Lahan	10
1.6.4 NDVI (<i>Normalized Difference Vegetation Index</i>).....	12
1.6.5 Sistem Informasi Geografis	12
1.6.6 Mangrove.....	13
1.7 Penelitian Sebelumnya	17
1.8 Kerangka Pemikiran	22
1.9 Batasan Istilah	23
BAB II METODE PENELITIAN	24
2.1 Bahan dan Alat Penelitian	24
2.1.1 Bahan Penelitian	24
2.1.2 Alat Penelitian	24
2.2 Lokasi Penelitian.....	24
2.3 Tahap-Tahap Penelitian.....	26
2.3.1 Tahap Pra-Lapangan.....	26
2.3.2 Tahap Lapangan.....	28
2.3.3 Tahap Pasca-Lapangan	29
2.4 Diagram Alir Penelitian	34

BAB III DESKRIPSI WILAYAH.....	35
3.1 Letak dan Administrasi Delta Mahakam.....	35
3.2 Topografi dan Jenis Tanah	35
3.3 Kondisi Klimatologi	35
3.4 Penduduk.....	36
3.5 Delta Mahakam	37
3.5.2 Ekosistem Mangrove	38
3.5.3 Zonasi Mangrove	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Pemrosesan Citra.....	42
4.1.1 Koreksi Radiometrik.....	42
4.1.2 Masking Wilayah Penelitian.....	44
4.1.3 Transformasi NDVI.....	44
4.2 Interpretasi Citra dan Penggunaan SIG untuk Parameter Lahan Potensial Mangrove	45
4.2.1 Penutup Lahan	45
4.2.2 Tekstur Tanah	49
4.2.3 Salinitas	50
4.2.4 Frekuensi Genangan	51
4.3 Analisa Terhadap Perolehan Peta Satuan Lahan	52
4.4 Uji Akurasi	58
4.4.1 Uji Akurasi Penutup Lahan	58
4.4.2 Uji Akurasi Kerapatan Mangrove.....	59
4.5 Analisa Lahan Potensial Mangrove.....	62
4.6 Analisa Kerusakan Mangrove pada Tahun 2015	62
4.7 Analisa Lahan Rehabilitasi Mangrove	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN	77