

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRACT	xii
INTISARI	xiii
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Google Earth Engine Digunakan Dalam Memperoleh dan Mengolah Data Geospasial Skala Besar dan Cepat	3
2.2 Klasifikasi Tutupan Lahan Metode <i>Supervised Classification</i> dengan Algoritma <i>Random Forest</i> (RF)	3
2.3 Transformasi Indeks Vegetasi dalam Analisis Kerapatan Mangrove	4
2.4 Metode Analisis Ketidakpastian Perubahan Tutupan Lahan	5
III. METODE PENELITIAN.....	7
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	7
3.3 Prosedur Penelitian	8
3.3.1 Pre-Processing Citra Satelit.....	8
3.3.2 Penentuan Sampel dan Matriks Error	9
3.3.3 Klasifikasi Tutupan Lahan dengan <i>Supervised Classification</i> dengan Algoritma <i>Random Forest</i> (RF)	12

3.3.4 Klasifikasi Perubahan Tutupan Lahan	13
3.3.5 Adjustment Area dan Nilai Confidence Interval (CI)	14
3.4 Diagram Alir Penelitian	16
IV. DESKRIPSI WILAYAH	17
4.1 Letak dan Luas Wilayah	17
4.2 Topografi, Iklim, dan Tanah	18
4.3 Aksesibilitas	18
4.4 Sejarah Pengelolaan dan Penetapan KPHP Delta Mahakam	19
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1 Perubahan Tutupan Lahan Wilayah KPHP Delta Mahakam	20
5.2 Analisis Ketidakpastian Perubahan Tutupan Lahan	26
VI. PENUTUP	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42