

## DAFTAR ISI

<b>DRAFT</b>	<b>HALAMAN</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
D. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Hutan Hujan Tropis Dataran Rendah.....	7
a. Ekosistem Hujan Hutan Tropis Dataran Rendah .....	7
b. Sekuestrasi Karbon.....	8
c. Analisis Vegetasi.....	10
d. Metode Allometrik .....	11
B. Penggunaan Pengindraan Jarak Jauh Dalam Studi Vegetasi .....	12
C. Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim Provinsi Riau .....	13
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b>	
A. Landasan Teori .....	15
B. Hipotesis.....	16
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Deskripsi Lokasi .....	17
B. Waktu Dan Lokasi Penelitian.....	18
C. Bahan .....	18
D. Alat.....	18
E. Rancangan Penelitian.....	19

F. Prosedur Penelitian .....	20
G. Perhitungan Data .....	23
H. Analisis Data .....	26
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Kerapatan Vegetasi di Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim .....	27
B. Komposisi dan Struktur Vegetasi .....	28
1. Jumlah Individu, Jumlah Spesies Dan Jumlah Famili .....	33
2. Densitas Vegetasi Pohon.....	35
3. Frekuensi .....	36
4. Luas Basal Area.....	37
5. Tinggi Pohon .....	39
6. Indeks Nilai Penting .....	40
C. Potensi Biomassa dan Karbon .....	41
1. Estimasi Biomassa .....	41
2. Estimasi Cadangan Karbon .....	44
D. Potensi Penyerapan CO <sub>2</sub> .....	46
E. Hubungan Vegetasi dan Faktor Lingkungana.....	48
1. Intensitas Cahaya .....	48
2. Suhu (Udara dan Tanah).....	49
3. Kelembaban .....	50
4. pH Tanah .....	51
F. Kajian Vegetasi Sapling dan Seedling .....	52
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran .....	58
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>59</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>70</b>