

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Perumusan Masalah .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Pengertian Dendrologi .....	5
B. Pengertian Pohon .....	5
C. Pohon Niagawi .....	6
D. Taksonomi .....	6
E. Identifikasi Tumbuhan .....	7
F. Tatanama Tumbuhan * .....	8
G. Klasifikasi Tumbuhan " .....	10
H. Herbarium " .....	11
I. Kunci Determinasi .....	12
J. Identifikasi Kayu .....	13
K. Anatomi Kayu .....	14



III. DESKRIPSI KAWASAN HUTAN PT. DAYA SAKTI TIMBER CORPORATION .....	16
A. Letak dan Topografi .....	16
B. Iklim .....	17
C. Tanah .....	13
D. Perhubungan .....	19
E. Jenis-jenis Kayu Produksi .....	19
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	21
A. Bahan dan Alat Penelitian .....	21
B. Metode Penelitian .....	23
C. Metode Pengumpulan Data dan Cara Analisis ..	24
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	28
A. Hasil Penelitian .....	23
B. Deskripsi Tumbuhan .....	28
C. Kunci Determinasi Untuk Mengenal Beberapa Jenis Pohon Niagawi Yang Terdapat di Areal Hutan HPH PT. Daya Sakti Timber Corporation Kalimantan Tengah Berdasarkan Ciri-ciri di Lapangan dan Herbarium .....	92
D. Pembahasan .....	94
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	99
A. Kesimpulan .....	99
B. Saran .....	100
DAFTAR PUSTAKA .....	101
LAMPIRAN .....	105

## DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar	1. <i>Shorea retusa</i> Meijer .....	32
Gambar	2. Penampang (x) kayu <i>Shorea retusa</i> Meijer pada perbesaran 130 kali .....	33
Gambar	3. Penampang (t) kayu <i>Shorea retusa</i> Meijer pada perbesaran 130 kali .....	34
Gambar	4. Penampang (r) kayu <i>Shorea retusa</i> Meijer pada perbesaran 130 kali .....	35
Gambar	5. <i>Hopea sangal</i> Korth.....	39
Gambar	6. Penampang (x) kayu <i>Hopea sangal</i> Korth pada perbesaran 130 kali .....	40
Gambar	7. Penampang (t) kayu <i>Hopea sangal</i> Korth pada perbesaran 130 kali .....	41
Gambar	8. Penampang (r) kayu <i>Hopea sangal</i> Korth pada perbesaran 130 kali .....	42
Gambar	9. <i>Shorea platycarpa</i> Heim .....	46
Gambar	10. Penampang (x) kayu <i>Shorea platycarpa</i> Heim pada perbesaran 130 kali .....	47
Gambar	11. Penampang (t) kayu <i>Shorea platycarpa</i> Heim pada perbesaran 130 kali .....	48
Gambar	12. Penampang (r) kayu <i>Shorea platycarpa</i> Heim pada perbesaran 130 kali .....	49
Gambar	13. <i>Shorea stenoptera</i> Burck .....	53

Gambar	14.	Penampang (x) kayu <i>Shorea stenoptera</i> Burck pada perbesaran 130 kali .....	54
Gambar	15.	Penampang (t) kayu <i>Shorea stenoptera</i> Burck pada perbesaran 130 kali .....	55
Gambar	16.	Penampang (r) kayu <i>Shorea stenoptera</i> Burck pada perbesaran 130 kali .....	56
Gambar	17.	<i>Dipterocarpus lowii</i> Hook. f. ....	60
Gambar	18.	Penampang (x) kayu <i>Dipterocarpus lowii</i> Hook. f. pada perbesaran 130 kali ....	61
Gambar	19.	Penampang (t) kayu <i>Dipterocarpus lowii</i> Hook. f. pada perbesaran 130 kali ....	62
Gambar	20.	Penampang (r) kayu <i>Dipterocarpus lowii</i> Hook. f. pada perbesaran 130 kali ....	63
Gambar	21.	<i>Hopea ferruginea</i> Parijs .....	67
Gambar	22.	Penampang (x) kayu <i>Hopea ferruginea</i> Parijs pada perbesaran 130 kali .....	<b>68</b>
Gambar	23.	Penampang (t) kayu <i>Hopea ferruginea</i> Parijs pada perbesaran 130 kali .....	69
Gambar	24.	Penampang (r) kayu <i>Hopea ferruginea</i> Parijs pada perbesaran 130 kali .....	70
Gambar	25.	<i>Koompassia malaccensis</i> Maing. ex Benth. ....	73
Gambar	26.	Penampang (x) kayu <i>Koompassia malaccensis</i> Maing. ex Benth. pada perbesaran 130 kali .....	74

Gambar	27.	Penampang (t) kayu <i>Koompassia malacensis</i> Maing. ex Benth. pada perbesaran 130 kali .....	75
Gambar	28.	Penampang (r) kayu <i>Koompassia malaoensis</i> Maing. ex Benth. pada perbesaran 130 kali .....	76
Gambar	29.	<i>Dyera polyphylla</i> (Miq.) Steenis ....	32
Gambar	30.	Penampang (x) kayu <i>Dyera polyphylla</i> (Miq.) Steenis pada perbesaran 130 kali .....	83
Gambar	31.	Penampang (t) kayu <i>Dyera polyphylla</i> (Miq.) Steenis pada perbesaran 130 kali .....	34
Gambar	32.	Penampang (r) kayu <i>Dyera polyphylla</i> (Miq.) Steenis pada perbesaran 130 kali .....	85
Gambar	33.	<i>Alstonia angustiloba</i> Miq. ....	88
Gambar	34.	Penampang (x) kayu <i>Alstonia angustiloba</i> Miq. pada perbesaran 130 kali ...	39
Gambar	35.	Penampang (t) kayu <i>Alstonia angustiloba</i> Miq. pada perbesaran 130 kali ...	90
Gambar	36.	Penampang (r) kayu <i>Alstonia angustiloba</i> Miq. pada perbesaran 130 kali ...	91
Gambar	37.	Obyek mikrometer perbesaran 125 kali .....	105

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Data Klimatologi Bulanan Stasiun Pengamat Cuaca Kuala Kapuas .....	18
---	----

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Gambar obyek mikrometer dan cara perhitungan perbesaran foto preparat anatomi kayu
- Lampiran 2. Peta kawasan hutan areal kerja HPH PT. Daya Sakti Timber Corporation (blok A) Propinsi Dati I Kalimantan Tengah, skala 1 : 500.000
- Lampiran 3. Peta tanah areal kerja HPH PT. Daya Sakti Timber Corporation (blok A) Propinsi Dati I Kalimantan Tengah, skala 1 : 500.000
- Lampiran 4. Peta geologi areal kerja HPH PT. Daya Sakti Timber Corporation (blok A) Propinsi Dati I Kalimantan Tengah, skala 1 : 500.000