



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Abstrak.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian .....	3
1.4. Manfaat penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Daun.....	5
2.2. Arsitektur daun.....	8
2.3. Ciri Umum Dipterocarpaceae .....	10
BAB III METODE PENELITIAN .....	12
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	12
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	12
3.2.1. Alat Lapangan .....	12
3.2.2. Alat Laboratorium.....	12
3.2.3. Bahan Penelitian .....	13
3.3. Metode .....	13
3.3.1. Pengambilan Sampel Daun .....	13
3.3.2. Melakukan Identifikasi pada Sampel Daun .....	13
3.3.3. Melakukan pengeringan daun di laboratorium .....	14



3.3.4. Pengamatan dan determinasi arsitektur daun setiap jenis .....	14
3.4. Karakter yang diamati .....	14
3.4.1. Tangkai daun .....	15
3.4.2. Tulang daun primer .....	15
3.4.3. Ukuran Helaian .....	16
3.4.4. Bentuk Helaian .....	16
3.4.5. Simetri helaian .....	16
3.4.6. Sudut pangkal daun .....	17
3.4.7. Sudut ujung daun .....	17
3.4.8. Bentuk pangkal daun .....	18
3.4.9. Bentuk ujung daun .....	19
3.4.10. Bentuk tepi daun .....	19
3.4.11. Kategori tulang daun primer .....	19
3.4.12. Kategori tulang daun sekunder .....	20
3.4.13. Pola antar tulang daun sekunder .....	21
3.4.14. Pola sudut tulang daun sekunder .....	22
3.4.15. Tulang antar tulang daun sekunder .....	22
3.4.16. Kategori tulang daun tersier .....	23
3.5. Analisis data .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1. Pelaksanaan Kegiatan Eksplorasi .....	26
4.2. Karakterisasi jenis berdasarkan arsitektur daun .....	27
4.3. Kunci determinasi .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>36</b>
5.1. Kesimpulan .....	36
5.2. Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>



## DAFTAR GAMBAR

1. Tangkai daun berlutut.....	15
2. Helaian daun tidak simetri pada pangkal .....	17
3. Helaian daun simetris .....	17
4. Sudut pangkal daun yang dibentuk dari $\frac{1}{4}$ panjang total daun dari pangkal.....	17
5. Sudut ujung daun yang dibentuk dari titik $\frac{1}{4}$ panjang total daun dari ujung daun.....	18
6. Pangkal daun kompleks .....	18
7. Pangkal daun cembung .....	18
8. Pangkal daun menjantung .....	18
9. Pangkal daun runcing .....	19
10. Pangkal daun membulat .....	19
11. Ujung daun meruncing .....	19
12. Ujung daun runcing.....	19
13. Tipe tulang daun primer menyirip .....	20
14. Tipe tulang daun sekunder <i>Brochidodromous</i> .....	21
15. Tipe tulang daun sekunder <i>Weakly Brochidodromous</i> .....	21
16. Tipe tulang daun sekunder <i>Craspedodromous</i> .....	21
17. Jarak tulang daun sekunder seragam.....	22
18. Jarak tulang daun sekunder tidak seragam.....	22
19. Jarak tulang daun sekunder mendadak menyempit menuju pangkal .....	22
20. Jarak tulang daun sekunder membesar menuju pangkal .....	22
21. Sampel daun pada <i>Shorea palosapis</i> .....	25
22. Dendrogram karakterisasi 35 jenis suku Dipterocarpaceae .....	31



## DAFTAR TABEL

1. Pengelompokan ukuran daun berdasarkan luas permukaannya.....	16
2. Skoring karakter arsitektur daun yang digunakan untuk analisis.....	23
3. Daftar 35 jenis suku Dipterocarpaceae yang ditemukan.....	26
4. Grup spesies berdasarkan <i>Phenon line</i> dendrogram karakterisasi arsitektur daun pada enis Dipterocarpaceae .....	28



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengambilan data di lapangan.....	42
2. Sampel daun Jenis-jenis suku Dipterocarpaceae yang sudah dioven.....	43
3. Karakterisasi arsitektur daun pada 35 jenis suku Dipterocarpaceae .....	46
4. Nilai indeks similaritas antar 35 jenis Dipterocarpaceae .....	50