

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Definisi .....	4
B. Lukisan Botanik .....	5
C. Seleksi Pohon .....	7
D. Seleksi pada Berbagai Tipe Tegakan .....	8

E. Sistem Pemilihan Pada Pohon .....	11
F. Metode Seleksi .....	12
G. Bentuk Batang Pohon .....	14
H. Diameter Setinggi Dada .....	15
I. Tinggi Pohon dan Tinggi Batang .....	16
J. Cacat Pohon .....	16
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Tempat Penelitian.....	19
B. Waktu Penelitian .....	21
C. Bahan dan Alat Penelitian .....	22
D. Sistem Penilaian Pohon Plus .....	23
E. Metode Kerja Penelitian .....	33
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
A. Calon Pohon Plus meranti merah, meranti putih, dan keruing .....	44
B. Pohon Rerata meranti putih, meranti merah dan keruing .....	47
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Batas wilayah kelompok hutan Pulau Laut .....	20
Tabel 2.	Contoh sistem evaluasi pohon plus jenis meranti dan keruing .....	32
Tabel 3.	Lembar penilaian pohon induk <i>Dipterocarpaceae</i> .....	34
Tabel 4.	Jumlah dan kisaran nilai pohon plus .....	37
Tabel 5.	Data pohon plus meranti putih .....	38
Tabel 6.	Data pohon plus meranti merah .....	39
Tabel 7.	Data pohon plus keruing .....	40
Tabel 8.	Jumlah dan kisaran nilai pohon rerata .....	41
Tabel 9.	Data pohon rerata meranti merah .....	42
Tabel 10.	Data pohon rerata meranti putih .....	43
Tabel 11.	Data pohon rerata keruing .....	44
Tabel 12.	Selisih rerata nilai total pohon plus dengan pohon rerata .....	48

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1. Kenampakan bentuk batang yang bengkok pada meranti .....</b>	<b>26</b>
<b>Gambar 2. Kenampakan bentuk batang yang lurus pada meranti .....</b>	<b>27</b>
<b>Gambar 3. Kenampakan bentuk batang yang lurus dan bengkok pada meranti .....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 4. Salah satu contoh penyakit pada meranti .....</b>	<b>31</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data curah hujan, temperatur dan kelembaban di Pulau Laut, Kalimantan Selatan .....	54
Lampiran 2.	Daerah persebaran alam meranti putih ( <i>Shorea polyandra</i> ), meranti merah ( <i>Shorea johorensis</i> ), dan keruing ( <i>Dipterocarpus caudiferus</i> ) di Pulau Laut dan lokasi penelitian seleksi pohon plus .....	55
Lampiran 3.	Contoh <i>assessment record</i> pada penentuan calon pohon plus .....	56
Lampiran 4.	Proyeksi vertikal pohon rerata meranti putih dalam petak ukur .....	57
Lampiran 5.	Proyeksi vertikal pohon rerata meranti merah dalam petak ukur .....	61
Lampiran 6.	Proyeksi vertikal pohon rerata keruing dalam petak ukur .....	65