

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iv
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiv
Intisari .....	xv
<i>Abstract</i> .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1. 1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1. 2. Perumusan Masalah.....	3
1. 3. Tujuan Penelitian.....	3
1. 4. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2. 1. Habitat Burung Merak Hijau.....	5
2. 2. Biologi Burung Merak Hijau.....	7
2. 2. 1. Taksonomi.....	7
2. 2. 2. Morfologi.....	8
2. 2. 3. Populasi dan Distribusi.....	10

	Halaman
2. 2. 4. Makanan Burung Merak Hijau.....	11
2. 2. 5. Tempat Berlindung ( <i>Cover</i> ) Burung Merak Hijau.....	13
2. 3. Identifikasi Tumbuhan.....	14
2. 4. Arsitektur Lanskap.....	15
2. 5. Arsitektur Pohon.....	16
2. 7. Peran Arsitektur Pohon.....	21
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3. 1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3. 2. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3. 2. 1. Alat Penelitian.....	24
3. 2. 2. Bahan Penelitian.....	24
3. 3. Prosedur Pengambilan Data di Lapangan.....	25
3. 3. 1. Perencanaan di Atas Peta.....	25
3. 3. 2. Pelaksanaan Pengambilan Data.....	25
3. 4. Prosedur Pengolahan Data.....	26
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
4. 1. Kondisi Kawasan Petak 117B.....	27
4. 2. Hasil Inventarisasi Vegetasi Pohon.....	28
4. 3. Rancangan Pengkayaan.....	30
4. 3. 1. Dasar Pembuatan Rancangan Pengkayaan.....	30
4. 3. 2. Pola Pertanaman Pohon.....	37
4. 3. 3. Desain Rancangan.....	40

4. 4. Deskripsi Jenis-jenis Pohon yang Digunakan untuk Pengayaan.....	56
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>74</b>
5. 1. Kesimpulan.....	74
5. 2. Saran.....	74
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>76</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Beberapa jenis vegetasi yang dimakan merak hijau di Taman Nasional Alas Purwo (TNAP) .....	12
2. Jenis pohon yang digunakan merak hijau untuk tidur, bertengger, berterteduh, dan berlindung .....	13
3. Jenis-jenis pohon penyusun Petak 117B .....	29
4. Daftar jenis pohon beserta model arsitektur pohon yang digunakan oleh burung merak hijau untuk aktivitas kesehariannya .....	35
5. Daftar jenis pohon terpilih beserta model arsitektur dan fungsi pohon untuk habitat burung merak hijau .....	36
5. Jenis-jenis pohon untuk Pola I .....	41
6. Jenis-jenis pohon untuk Pola III .....	48
7. Jenis pohon untuk pengayaan <i>center area</i> .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Model arsitektur pohon (a) <i>holtum</i> , (b) <i>corner</i> .....	19
2. Model arsitektur pohon (a) <i>tomlinson</i> , (b) <i>schoute</i> , (c) <i>chamberlain</i> , (d) <i>mcclure</i> .....	19
3. Model arsitektur pohon (a) <i>leeuwenberg</i> , (b) <i>kwan koriba</i> , (c) <i>prevost</i> , (d) <i>fagerlind</i> , (e) <i>petit</i> , (f) <i>nozeran</i> , (g) <i>aubreville</i> , (h) <i>massart</i> , (i) <i>roux</i> , (j) <i>cook</i> , (k) <i>scarrone</i> , (l) <i>stone</i> , (m) <i>rauh</i> , (n) <i>attims</i> .....	20
4. Model arsitektur pohon (a) <i>mangenot</i> , (b) <i>champagnat</i> , (c) <i>troll</i> .....	21
5. Lokasi penelitian Petak 117B .....	23
6. Jarak antar petak ukur di lapangan .....	25
7. Peta lokasi penempatan petak ukur di lokasi penelitian .....	29
8. Peta persebaran pohon pada keadaan semula ( <i>existing condition</i> ) .....	31
9. Titik-titik lokasi pengayaan .....	37
10. Rancangan pengkayaan jenis pohon pada Petak 117B .....	39
11. Tata letak pohon pada Pola I .....	40
12. Jarak tanam rancangan pengayaan Pola I .....	44
13. Tata letak pohon pada Pola II .....	45
14. Jarak tanam rancangan pengayaan Pola II .....	47
15. Lokasi petak pertanaman dan tata letak pohon Pola III .....	49
16. Desain pertanaman Pola III .....	51
17. Keadaan awal ( <i>existing condition</i> ) dan keadaan setelah dilakukan desain pengayaan pada <i>center area</i> Petak 117B .....	54

Nomor	Halaman
18. Pohon dan model arsitektur sonokeling ( <i>Dalbergia latifolia</i> ) /(Troll). .....	57
19. Pohon dan model arsitektur jati ( <i>Tectona grandis</i> )/(Scarrone) .....	58
20. Pohon dan model arsitektur flamboyan ( <i>Delonix regia</i> )/(Troll) .....	59
21. Pohon dan model arsitektur asam Jawa ( <i>Tamarindus indica</i> )/(Troll) .	61
22. Pohon dan model arsitektur kesambi ( <i>Schleichera oleosa</i> )/(Troll) ....	62
23. Pohon dan model arsitektur apak ( <i>Ficus infectoria</i> )/(Troll) .....	63
24. Pohon dan model arsitektur bendo ( <i>Artocarpus elastica</i> )/(Rauh) .....	64
25. Pohon dan model arsitektur walikukun ( <i>Schoutenia ovata</i> )/(Troll) ....	66
26. Pohon dan model arsitektur widoro bukol ( <i>Ziziphus rotundifolia</i> ) /(Troll) .....	67
27. Pohon dan model arsitektur mimba ( <i>Azadirachta indica</i> )/(Rauh) .....	68
28. Pohon dan model arsitektur gebang ( <i>Corypha utan</i> )/(Holttum) .....	70
29. Pohon dan model arsitektur serut ( <i>Streblus asper</i> )/(Troll) .....	71
30. Pohon dan model arsitektur bayur ( <i>Pterospermum javanicum</i> ) /(Troll) .....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Ciri-ciri dari model arsitektur pohon setiap jenis pohon terpilih .....	82
2. Data pengamatan di lapangan .....	83
3. Dokumentasi penelitian .....	86