

SKRIPSI

**HABITAT BERTELUR BONDOL PEKING (*Lonchura punctulata* L.)
DI KAWASAN DEPOK, SLEMAN, YOGYAKARTA.**

**Disusun oleh :
Tomu Henri Tampubolon
NPM : 97 08 00538**



**FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2009**

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi Dengan Judul

**HABITAT BERTELUR BONDOL PEKING (*Lonchura punctulata* L.)
DI KAWASAN DEPOK, SLEMAN, YOGYAKARTA.**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Tomu Henri Tampubolon
NPM : 97 08 00538

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada hari, Selasa, 16 Desember 2008
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing Utama

Anggota Tim Penguji

(Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si)

(Drs. Wibowo Nugroho Jati, M.S)

Pembimbing Pendamping

(Dra. Yuniarti Aida, M.S)

Yogyakarta, 27 Februari 2009

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI

Dekan,

(Drs. Wibowo Nugroho Jati, M.S)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Kasih-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan seminar serta menyusun naskah seminar tanpa halangan dan rintangan yang berarti. Naskah seminar ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulisan yakin sepenuhnya bahwa dalam menyelesaikan naskah seminar ini mendapat banyak bantuan moral maupun materiil, oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terimah kasih kepada :

1. Bapak Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing penulis dengan sabar dan teliti sehingga skripsi ini selesai.
2. Ibu Dra. Yuniarti Aida, M.S., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan sabar dan teliti.
3. Bapak Drs. Wibowo Nugroho Jati, M.S., selaku dosen Penguji Pendadaran dan Dekan Fakultas Teknobiologi.
4. Bapak Drs. P. Kianto Atmodjo, M.Si., selaku dosen penguji dan koordinator seminar yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis untuk menyempurnakan naskah ini.
5. Ayah, Ibu dan Adik-adikku Frenki, Helmi, dan Riri yang selalu memberi semangat dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Saudari Christin Simanjuntak yang tak pernah bosan memberi bantuan tenaga, moril, semangat dan doa sehingga naskah skripsi ini selesai.
7. Saudara/i Naring, Toro, Ari, Depon, Herlambang, Nova, Pathuk, Benyamin, Ishak, Anak Angkatan 2004 dan semua teman-teman yang tidak penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan naskah skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang membantu terselesaikannya naskah skripsi ini.

Yogyakarta, Januari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
B. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Ciri Morfologi Bondol Peking (<i>Lonchura punctulata</i> . L)	4
B. Habitat... ..	5
B.1. Struktur Habitat.....	7
B.2. Pemilihan Habitat	7
B.3. Habitat paling disukai	8
B.4. Pemanfaatan habitat	9
B.5. Variabel Habitat.....	9
a. Kepadatan Daun	10
b. Tinggi Pohon dan Diameter Pohon.....	10
c. Arsitek Pohon.....	10
d. Pencatatan Jenis Pohon Dan Bentuk Tajuk.....	11
III. METODE PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	13
C. Alat.....	15
D. Cara Kerja	15
D.1. Survei Pendahuluan.....	15
D.2. Pengamatan Dan Pengambilan Data	16
Parameter Penelitian	16
E. Analisis Data.....	17

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Jenis Pohon.....	19
A.1 <i>Ficus benyamina</i> L. (Beringin).....	20
A.2. <i>Filicium decipiens</i> Thw. (Kere payung)	20
A.3. <i>Mangifera indica</i> L. (Mangga arumanis)	21
A.4. <i>Nephelium lappaceum</i> L. (Rambutan).....	22
A.5. <i>Persia americana</i> Mill. (Apokat)	23
A.6. <i>Pometia pinnata</i> Forst. (Matoa).....	23
A.7. <i>Pterocarpus indicus</i> Willd. (Angsana)	24
A.8. <i>Stelechocarpus burahol</i> Hook. (Kepel).....	25
A.9. <i>Terminalia catappa</i> L. (Ketapang)	26
A.10. <i>Thevetia peruviana</i> Merr. (Kembang Jepun).....	26
B. Kepadatan Sarang.....	27
C. Tinggi Pohon Sarang.....	28
D. Ketinggian Sarang Dan Bagian Digunakan Untuk Bersarang..	30
E. Diameter Sarang... ..	31
F. Materi Penyusun Sarang... ..	33
V. SIMPULAN DAN SARAN	34
A. Simpulan	34
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

1. Jenis Pohon di Kampus I, II UAJY dan Dusun Kledokan Sleman Yogyakarta.....	15
2. Jenis Pohon Sarang Di tiga Lokasi Pengamatan.....	19
3. Jumlah Sarang Bondol Peking	28
4. Rata-Rata Tinggi Pohon Sarang.....	29
5. Rata-Rata ketinggian Sarang.....	30
6. Diameter sarang	32
7. Hasil Pengamatan Di Lokasi Kampus II UAJY.....	40
8. Hasil Pengamatan Di Lokasi Kampus III UAJY	41
9. Hasil Pengamatan Di lokasi Perkampungan Kledokan Depok Sleman Yogyakarta.....	42
10. Diameter Sarang.....	44

DAFTAR GAMBAR

1. <i>Lonchura punchulata</i> L.....	5
2. Arsitektur Pohon	11
3. <i>Ficus benyamina</i> L. (Beringin)	20
4. <i>Filicium decipiens</i> Thw. (Kere payung).....	21
5. <i>Mangifera indica</i> L. (Mangga arumanis).....	22
6. <i>Nephelium lappaceum</i> L. (Rambutan)	22
7. <i>Persia americana</i> Mill. (Apokat).....	23
8. <i>Pometia pinnata</i> Forst. (Matoa)	24
9. <i>Pterocarpus indicus</i> Willd. (Angsana).....	25
10. <i>Stelechocarpus burahol</i> Hook. (Kepel).....	25
11. <i>Terminalia catappa</i> L. (Ketapang).....	26
12. <i>Thevetia peruviana</i> Merr. (Kembang Jepun)	27
13. Sarang Bondol peking.....	33
14. Sarang Bondol Peking.....	45
15. Mengukur Diameter Sarang	45
16. Sarang Bondol Peking Dengan Telurnya.....	46
17. Bondol Peking Sedang Melakukan Aktivitas Berjemur Di ranting Pohon Yang Kering.....	46
18. Bondon Peking Sedang Mencari Makan Di Persawahan.....	47
19. Bondol Peking Sedang Mencari Bahan Pembuatan Sarang.....	47
20. PETA Indonesia dan Jawa	48
21. Peta Depok Sleman Yogyakarta.....	49
22. Peta Lokasi Pengamatan Dengan Menggunakan Google Earth.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran Perhitungan.....	38
2. Lampiran Hasil Pengamatan	40
3. Lampiran Foto Hasil Pengamatan.....	45



INTISARI

Telah dilakukan penelitian mengenai Habitat Bertelur Bondol Peking (*Lonchura punctulata* L.) di Kawasan Depok, Sleman, Yogyakarta. Penelitian dilakukan di tiga tempat yaitu Gedung Santo Thomas Aquinas UAJY (Kampus II), Gedung Santo Bonaventura UAJY (Kampus III), Dusun Kledokan Depok, Sleman, Yogyakarta. Penelitian dilakukan tiga bulan di mulai dari Mei – Agustus 2008. Tujuannya untuk mengetahui karakteristik habitat bertelur Bondol peking. Metode penelitian adalah survei lokasi, mencari sarang Bondol dan habitat lokasi sarang. Parameter penelitian yang dilakukan yaitu melihat jenis pohon sarang, lokasi sarang, ketinggian sarang, ketinggian pohon sarang dan materi penyusun sarang. Hasil penelitian di dapat 10 jenis pohon Sarang Bondol peking di tiga lokasi yaitu : Beringin (*Ficus benyamina* L.), Kere payung (*Filicium decipiens* Thw.), Mangga arumanis (*Mangifera indica* L.), Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.), Apokat (*Persia americana* Mill.), Matoa (*Pometia pinnata* Forst.), Angsana (*Pterocarpus indicus* Wild.), Kepel (*Stelechocarpus burahol* Hook.), Ketapang (*Terminalia catappa* L.), Kembang jepun (*Thevetia peruviana* Merr.).. Rata-rata ketinggian pohon sarang Bondol peking adalah $\bar{x} = 9,5$ meter, $S = 3,5$ dan tinggi sarang rata-rata $\bar{x} = 4,7$ meter , $S = 4,3$ sedangkan diameter sarang Bondol peking rata-rata lingkaran sarang 35,2 cm, tinggi sarang 9,9 cm, mulut sarang 5,4 cm, dalam sarang 8,5 cm, tebal sarang 1,9 cm. Materi penyusun sarangnya adalah : helaian batang padi (*Oryza sativa* L.), Rumput teki (*Cyperus rotundus* L.), Bulu-bulu halus Bondol peking dan potongan daun jagung (*Zea mays* L.)