

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Komunitas Burung.....	5
2. Keanekaragaman Burung.....	7
3. Status Konservasi Burung.....	9
4. Sarang.....	13
5. Vegetasi.....	17
6. Lokasi.....	18
B. Hipotesis.....	20
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Alat dan Bahan.....	23
C. Cara Kerja.....	23
D. Analisis Data.....	25

## BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Komunitas Burung .....	29
1. Keanekaragaman Jenis Burung .....	32
2. Jenis Burung yang Dilindungi.....	45
3. Status Endemik.....	45
4. Status Keterancamannya .....	46
5. Tipe pakan .....	47
B. Jenis Burung yang Bersarang dan Sarangnya .....	54
C. Komposisi Vegetasi.....	61
1. Keanekaragaman Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah.....	61
2. Indeks Nilai Penting Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah.....	63
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan .....	65
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN.....	71

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2. Tabulasi pengambilan data jenis burung.....	24
Tabel 2. Tabulasi pengambilan data sarang .....	24
Tabel 3. Jenis burung yang ditemukan di sempadan Waduk Sermo.....	29
Tabel 4. Ringkasan jenis burung yang ditemukan di sempadan Waduk Sermo .....	30
Tabel 5. Status konservasi burung yang ditemukan di sempadan Waduk Sermo...	45
Tabel 6. Indeks nilai penting burung dan tipe pakannya .....	51
Tabel 7. Indeks kesamaan jenis burung .....	53
Tabel 8. Jenis pohon, tinggi sarang, jenis sarang, komposisi sarang dan jenis burung yang bersarang di sempadan Waduk Sermo .....	54
Tabel 9. Jenis pohon yang ditemukan di sekitar sarang.....	61
Tabel 10. Jenis tumbuhan bawah yang ditemukan di sekitar sarang .....	61

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Peta Wilayah Waduk Sermo .....	21
Gambar 2. Peta Titik Pengamatan Komunitas Burung .....	22
Gambar 3. <i>Lonchura punctulata</i> .....	31
Gambar 4. <i>Lonchura leucogastroides</i> .....	32
Gambar 5. <i>Lonchura maja</i> .....	33
Gambar 6. <i>Antheptes malacensis</i> .....	34
Gambar 7. <i>Pycnonotus aurigaster</i> .....	35
Gambar 8. <i>Pycnonotus melanicterus</i> .....	36
Gambar 9. <i>Pycnonotus goiavier</i> .....	37
Gambar 10. <i>Streptopelia chinensis</i> .....	38
Gambar 11. <i>Halcyon cyanoventris</i> .....	39
Gambar 12. <i>Orthotomus ruficeps</i> .....	40
Gambar 13. <i>Prinia familiaris</i> .....	41
Gambar 14. <i>Zosterops flavus</i> .....	42
Gambar 15. <i>Zosterops palpebrosus</i> .....	43
Gambar 16. <i>Cacomantis merulinus</i> .....	44
Gambar 17. Diagram Indeks keanekaragaman jenis burung .....	44
Gambar 18. Grafik Kepadatan/densitas jenis burung .....	47
Gambar 19. Grafik Kepadatan/densitas relatif jenis burung .....	48
Gambar 20. Grafik Frekuensi burung .....	49
Gambar 21. Grafik Frekuensi relatif jenis burung .....	50
Gambar 22. Diagram lingkaran proporsi tipe pakan burung.....	52
Gambar 23. Peta titik lokasi sarang yang ditemukan.....	55
Gambar 24. Sarang di pohon mangga.....	57
Gambar 25. Sarang di pohon sengon laut .....	57
Gambar 26. Sarang di pohon coklat.....	57
Gambar 27. Sarang di pohon kelengkeng .....	57
Gambar 28. Sarang di pohon petai.....	57
Gambar 29. Sarang di pohon melinjo .....	57
Gambar 30. Sarang di pohon kiara payung.....	57
Gambar 31. Sarang di pohon jeruk .....	57
Gambar 32. Sarang di pohon mahoni.....	58
Gambar 33. Sarang di pohon akasia.....	58
Gambar 34. Sarang di pohon sonokeling .....	58
Gambar 35. Sarang burung cinenen kelabu pada pohon petai .....	59
Gambar 36. Anakan burung cinenen kelabu .....	59
Gambar 37. Anakan Anakan burung bondol jawa di sarang pada pohon petai .....	60



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Indeks keanekaragaman jenis burung di zona timur dan utara .....	71
2. Indeks keanekaragaman jenis burung di zona barat.....	71
3. Indeks keanekaragaman jenis burung di zona selatan.....	72
4. Densitas, densitas relatif (%), frekuensi, frekuensi relatif, inp jenis burung .....	72
5. Indeks keanekaragaman jenis pohon di sekitar sarang .....	73
6. Indeks keanekaragaman jenis tumbuhan bawah di sekitar sarang .....	73
7. Densitas, densitas relatif (%), frekuensi, frekuensi relatif, inp jenis pohon.....	74
8. Densitas,densitas relatif (%),frekuensi,frekuensi relatif, inp tumbuhan bawah..	74
9. Jenis burung yang dilindungi menurut PP No.7 Tahun 1999.....	75
10. Dokumentasi penelitian.....	78