

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INSTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Agroforestri	4
2.2 Burung	5
2.3 Habitat	6
2.4 Keanekaragaman jenis dan Kelimpahan individu	6
2.5 Vegetasi	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3.2 Bahan Penelitian	10
3.3 Alat Penelitian.....	10
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	11
3.5 Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.5.1 Pengambilan Data Jenis Burung	11
3.5.2 Pengambilan Data Vegetasi	13
3.6 Metode Analisis Data.....	13
3.6.1 Analisis Data Burung	14
3.6.2 Analisis Data Vegetasi	16
3.6.3 Uji Korelasi Antara Indeks Keanekaragaman Jenis Burung dengan Indeks Keanekaragaman Jenis Vegetasi.....	17
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	18
4.1 Letak dan Luas Wilayah	18
4.2 Kondisi Tapak.....	19

4.3 Kondisi Masyarakat	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
5.1 Keanekaragaman Jenis Burung	24
5.2 Kerapatan Jenis Burung	33
5.3 Indeks Nilai Konservasi	43
5.4 Analisis Habitat.....	44
5.5 Agroforestri dan Perlindungan Keanekaragaman Hayati	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Bantu Pengamatan Burung	14
Tabel 3.2 Tabel Bantu Pengamatan Vegetasi	14
Tabel 5.1 Jumlah Jenis, Jumlah Individu dan Tipe Makanan Burung Di Setiap Lokasi Penelitian Pada Musim Kemarau Tahun 2007	22
Tabel 5.2 Jumlah Jenis, Jumlah Individu dan Tipe Makanan Burung Di Setiap Lokasi Penelitian Pada Musim Hujan Tahun 2008	23
Tabel 5.3 Indeks Keanekaragaman Jenis burung Shannon-Wiener Pada Tiap Lokasi Penelitian Pada Musim Kemarau Tahun 2007	25
Tabel 5.4 Indeks Perbedaan Jenis Burung Di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan Pada Musim Kemarau Tahun 2007	26
Tabel 5.5 Indeks Perbedaan Jenis Burung Di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan Pada Musim Kemarau Tahun 2007	27
Tabel 5.6 Indeks Perbedaan Jenis Burung Di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan Pada Musim Kemarau Tahun 2007	27
Tabel 5.7 Hasil Uji Kruskal-Wallis	28
Tabel 5.8 Indeks Keanekaragaman Jenis burung Shannon-Wiener Pada Tiap Lokasi Penelitian Pada Musim Hujan Tahun 2008	29
Tabel 5.9 Indeks Perbedaan Jenis Burung Di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan Pada Musim Hujan Tahun 2008	30
Tabel 5.10 Indeks Perbedaan Jenis Burung Di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan Pada Musim Hujan Tahun 2008	31

Tabel 5.11 Indeks Perbedaan Jenis Burung Di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan Pada Musim Hujan Tahun 2008	31
Tabel 5.12 Hasil Uji Kruskal-Wallis.....	32
Tabel 5.13 Kerapatan Jenis Burung di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan Pada Musim Kemarau Tahun 2007.....	33
Tabel 5.14 Kerapatan Jenis Burung di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan Pada Musim Kemarau Tahun 2007.....	35
Tabel 5.15 Kerapatan Jenis Burung di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan Pada Musim Kemarau Tahun 2007.....	37
Tabel 5.16 Kerapatan Jenis Burung di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan Pada Musim Hujan Tahun 2008.....	38
Tabel 5.17 Kerapatan Jenis Burung di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan Pada Musim Hujan Tahun 2008.....	40
Tabel 5.18 Kerapatan Jenis Burung di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan Pada Musim Kemarau Tahun 2007.....	41
Tabel 5.19 Indeks Nilai Konservasi Di Setiap Sistem Agroforestri Pada Musim Kemarau Tahun 2007 dan Musim Hujan Tahun 2008	43
Tabel 5.20 Kerapatan Jenis Di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan Pada Musim Kemarau Tahun 2007	44
Tabel 5.21 Kerapatan Jenis Di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan Pada Musim Kemarau Tahun 2007	46
Tabel 5.22 Kerapatan Jenis Di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan Pada Musim Kemarau Tahun 2007	47
Tabel 5.23 Kerapatan Jenis Di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan Pada Musim Hujan Tahun 2008	50
Tabel 5.24 Kerapatan Jenis Di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan Pada Musim Hujan Tahun 2008	52

Tabel 5.25 Kerapatan Jenis Di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan Pada Musim Hujan Tahun 2008	53
Tabel 5.26 Keanekaragaman Jenis Burung dan Keanekaragaman Vegetasi Setiap Ulangan Pada Musim Kemarau 2007	56
Tabel 5.27 Hasil Uji Korelasi Kendall antara Keanekaragaman Jenis Burung Dan Keanekaragaman Vegetasi Pada Musim Kemarau 2007.....	57
Tabel 5.28 Keanekaragaman Jenis Burung dan Keanekaragaman Vegetasi Setiap Ulangan Pada Musim Hujan 2008	57
Tabel 5.29 Hasil Uji Korelasi Kendall antara Keanekaragaman Jenis Burung Dan Keanekaragaman Vegetasi Pada Musim Hujan 2008	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Penempatan Plot di Lapangan.....	12
3.2 Penempatan Plot Metode Point Count	13
4.1 Gambaran Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan.....	20
4.2 Gambaran Sistem Agroforestri Berbasis Hutan.....	20
4.3 Gambaran Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Daftar Keanekaragaman Jenis Burung Pada Musim Kemarau Bulan September di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan
2. Daftar Keanekaragaman Jenis Burung Pada Musim Kemarau Bulan September di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan
3. Daftar Keanekaragaman Jenis Burung Pada Musim Kemarau Bulan September di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan
4. Daftar Keanekaragaman Jenis Burung Pada Musim Hujan Bulan Januari di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan
5. Daftar Keanekaragaman Jenis Burung Pada Musim Hujan Bulan Januari di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan
6. Daftar Keanekaragaman Jenis Burung Pada Musim Hujan Bulan Januari di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan

7. Perhitungan Indeks Nilai Konservasi Pada Musim Kemarau Bulan September 2007 di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan
8. Perhitungan Indeks Nilai Konservasi Pada Musim Kemarau Bulan September 2007 di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan
9. Perhitungan Indeks Nilai Konservasi Pada Musim Kemarau Bulan September 2007 di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan
10. Perhitungan Indeks Nilai Konservasi Pada Musim Kemarau Bulan Januari 2008 di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan
11. Perhitungan Indeks Nilai Konservasi Pada Musim Kemarau Bulan Januari 2008 di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan
12. Perhitungan Indeks Nilai Konservasi Pada Musim Kemarau Bulan Januari 2008 di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan
13. Daftar Status Jenis Burung Berdasarkan IUCN dan PP no 7 Tahun 1999 Pada Musim Kemarau Bulan September 2007
14. Daftar Status Jenis Burung Berdasarkan IUCN dan PP no 7 Tahun 1999 Pada Musim Hujan Bulan Januari 2008
15. Daftar Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Musim Kemarau Bulan September 2007 di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan
16. Daftar Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Musim Kemarau Bulan September 2007 di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan
17. Daftar Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Musim Kemarau Bulan September 2007 di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan
18. Daftar Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Musim Hujan Bulan Januari di Sistem Agroforestri Berbasis Tegalan
19. Daftar Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Musim Hujan Bulan Januari di Sistem Agroforestri Berbasis Hutan
20. Daftar Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Musim Hujan Bulan Januari di Sistem Agroforestri Berbasis Tegal-Hutan
21. Peta Lokasi Penelitian