

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	5
1.3 TUJUAN .....	6
1.4 MANFAAT PENELITIAN .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 HUTAN RAKYAT .....	7
2.2 STRATIFIKASI TAJUK .....	9
2.3 BIOLOGI BURUNG .....	10
2.4 HABITAT BURUNG .....	12
BAB III METODE PENELITIAN .....	16
3.1 WAKTU DAN LOKASI PENELITIAN .....	16
3.1.1 Waktu .....	16
3.1.2 Lokasi Penelitian .....	16
3.2 BAHAN DAN ALAT PENELITIAN .....	18
3.2.1 Bahan Penelitian .....	18
3.2.2 Alat Penelitian .....	19
3.3 DESAIN PENELITIAN DAN PENGAMBILAN DATA .....	19
3.3.1 Desain Penelitian .....	19
3.3.2 Pengambilan Data .....	20
3.4 ANALISIS DATA .....	25
3.4.1 Sistem Penamaan Burung .....	25
3.4.2 Pemanfaatan Burung Terhadap Sumberdaya Pakan yang Sama ( <i>Guild Structure</i> ) .....	26
3.4.3 Struktur Vegetasi Hutan Rakyat .....	26
3.4.4 Interval Keyakinan ( <i>Confidence Interval</i> ) .....	27
3.4.5 Keanekaragaman Jenis Burung dan Tanaman di Hutan Rakyat .....	29

3.4.6	Indeks Nilai Penting .....	30
3.4.7	Analisis Statistik .....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		32
4.1	HASIL.....	32
4.1.1	Karakter Tegakan Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh.....	32
4.1.2	Komunitas Burung di Hutan Rakyat.....	45
4.2	PEMBAHASAN .....	54
4.2.1	Pola Tanam Pertama atau Pola Jalur.....	55
4.2.2	Pola Tanam Kedua atau Pola Kompak.....	62
4.2.3	Pola Tanam Ketiga.....	66
4.2.4	Seluruh Hutan Rakyat (Non Pola) .....	69
4.2.5	Pemanfaatan Burung Terhadap Sumberdaya Pakan yang Sama ( <i>Guild Structure</i> ) .....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		84
5.1	KESIMPULAN .....	84
5.2	SARAN.....	84
DAFTAR PUSTAKA .....		86
LAMPIRAN .....		90

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	16
Tabel 2. Kelas Ketinggian Strata Tajuk.....	25
Tabel 3. Nilai Rata-Rata Kelembaban, Suhu, dan Kerapatan Tajuk Vegetasi.....	39
Tabel 4. Keanekaragaman, Jumlah Individu, dan Jumlah Jenis Tanaman pada Tingkatan Hidup Pohon.....	41
Tabel 5. Keanekaragaman Jenis Burung Pada Setiap Pola Tanam.....	45
Tabel 6. Keanekaragaman Jenis, Jumlah Jenis, dan Jumlah Individu Burung Pada Strata Vertikal Setiap Pola Tanam.....	48
Tabel 7. Perilaku Komunitas Burung di Strata Vertikal Hutan Rakyat Peg. Menoreh.....	51
Tabel 8. Pemanfaatan Substrat di Strata Vertikal Hutan Rakyat Peg. Menoreh...	52
Tabel 9. Spesialisasi Trofik Burung-Burung Hutan Rakyat Peg. Menoreh.....	53

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ilustrasi burung.....	12
Gambar 2. Peta Wilayah Penelitian.....	17
Gambar 3. Skema Plot Pengumpulan Data Burung dan Vegetasi.....	19
Gambar 4. Plot <i>Nested sampling</i> .....	20
Gambar 5. Plot <i>Protocol Sampling</i> .....	21
Gambar 6. Plot Diagram Profil.....	22
Gambar 7. Metode <i>Point Count</i> .....	23
Gambar 8. Diagram Profil Vertikal Pola Tanam 1 atau Pola Jalur .....	32
Gambar 9. Diagram Profil Horisontal Pola Tanam 1 atau Pola Jalur.....	32
Gambar 10. Profil Tegakan Hutan Rakyat Pola Tanam Jalur dan Pemanfaatannya oleh Burunggereja Erasia.....	33
Gambar 11. Diagram Profil Vertikal Pola Tanam Kedua atau Pola Kompak.....	35
Gambar 12. Diagram Profil Horisontal Pola Tanam Kedua atau Pola Kompak...	35
Gambar 13. Profil Tegakan Hutan Rakyat Pola Tanam Kompak .....	36
Gambar 14. Diagram Profil Vertikal Pola Tanam Ketiga atau Pola Pagar.....	37
Gambar 15. Diagram Profil Horisontal Pola Tanam Ketiga atau Pola Pagar .....	37
Gambar 16. Profil Tegakan Hutan Rakyat Pola Tanam Pagar.....	38
Gambar 17. Grafik Jumlah Individu Tanaman pada Tingkatan Hidup Pohon pada Pola Tanam Pertama (Jalur), Kedua (Kompak), Ketiga (Pagar), dan Keseluruhan Hutan Rakyat (Non Pola).....	41
Gambar 18. Histogram INP Jenis Dominan pada Setiap Tingkatan Hidup Pohon Pola Tanam Jalur.....	42
Gambar 19. Histogram INP Jenis Dominan pada Setiap Tingkatan Hidup Pohon Pola Tanam Kompak .....	43
Gambar 20. Histogram INP Jenis Dominan pada Setiap Tingkatan Hidup Pohon Pola Tanam Pagar.....	44
Gambar 21. Indeks Nilai Penting Vegetasi di Seluruh Hutan Rakyat.....	44
Gambar 22. Grafik Tingkat Kehadiran Burung di Strata Tajuk Setiap Pola .....	48
Gambar 23. Histogram Perilaku Komunitas Burung di Tiap Strata Tajuk .....	49
Gambar 24. Histogram Pemanfaatan Substrat dari Strata Tajuk Hutan Rakyat...	50
Gambar 25. Histogram Perilaku di Tiap Strata Vertikal Seluruh Hutan Rakyat ..	51

- Gambar 26. Histogram Pemanfaatan Substrat oleh Komunitas Burung dari Strata Vertikal Seluruh Hutan Rakyat..... 52
- Gambar 27. Pemanfaatan Burung di Strata Tajuk Untuk Bertengger dan Mencari Makan Menggunakan Substrat Berupa Ranting dan Bunga..... 53

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar Jenis Burung Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh .....	91
Lampiran 2. Komposisi Penemuan Jumlah Jenis Burung di Hutan Rakyat .....	95
Lampiran 3. Indeks Nilai Penting dan Indeks Shannon-Wiener Burung di Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh.....	97
Lampiran 4. Indeks Nilai Penting dan Indeks Shannon-Wiener Vegetasi Tingkatan Semai .....	99
Lampiran 5. Indeks Nilai Penting dan Indeks Shannon-Wiener Vegetasi Tingkatan Sapihan .....	100
Lampiran 6. Indeks Nilai Penting dan Indeks Shannon-Wiener Vegetasi Tingkatan Tiang.....	101
Lampiran 7. Indeks Nilai Penting dan Indeks Shannon-Wiener Vegetasi Tingkatan Pohon.....	102
Lampiran 8. Daftar Jenis Tanaman Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh.....	103