

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Hutan Rakyat	5
B. Vegetasi Lantai dan <i>Growthformnya</i>	6
C. Faktor yang Mempengaruhi Distribusi dan Kemelimpahan Vegetasi Lantai	7
1. Strategi hidup.....	7
2. Cahaya dan kelembaban	7
3. Usikan	8
4. Tegakan pohon.....	9
D. Suksesi	9
E. Pemanfaatan Tradisional Vegetasi Lantai	11
F. Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Deskripsi Tempat Penelitian	14
B. Alat dan Bahan	14
C. Cara Kerja.....	15
1. Pemilihan stasiun sampling	15
2. Pengambilan data vegetasi lantai.....	17
3. Pengambilan data pemanfaatan tradisional	18
4. Pembuatan herbarium dan identifikasi	19

D. Analisis Data.....	19
1. Densitas.....	19
2. Frekuensi.....	19
3. Indeks Nilai Penting	19
4. Indeks kekayaan jenis Jackknife.....	20
5. Indeks pemerataan jenis.....	21
6. Indeks keanekaragaman.....	21
7. Indeks similaritas	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Keragaman dan Komposisi Penyusun Vegetasi Lantai	22
1. Kekayaan jenis vegetasi lantai.....	25
2. Pemerataan jenis vegetasi lantai	29
3. Keanekaragaman jenis vegetasi lantai	30
B. Peranan jenis vegetasi lantai dalam ekosistem Hutan Rakyat Semoyo ..	31
C. Hubungan Antar Stasiun Sampling	32
D. Kajian Pemanfaatan Vegetasi Lantai oleh Masyarakat Hutan Rakyat Semoyo	34
1. Karakteristik responden	35
a. Jenis Kelamin.....	35
b. Mata pencaharian.....	35
c. Karakteristik umur	36
2. Pemanfaatan Vegetasi Lantai oleh Masyarakat Hutan Rakyat Semoyo	37
a. Pemanfaatan berdasarkan <i>growthform</i>	37
b. Pemanfaatan berdasarkan famili.....	37
c. Pemanfaatan berdasarkan bagian tumbuhan yang digunakan	38
d. Keanekaragaman vegetasi lantai berdasarkan kelompok pemanfaatan/kegunaan oleh masyarakat	39
e. Tumbuhan obat	41
f. Bahan pangan tambahan	51
g. Bahan pakan ternak.....	52
h. Bahan kosmetik	53
i. Pestisida nabati	53
j. Unsur budaya dan kepercayaan	55
E. Pemanfaatan Tradisional Vegetasi Lantai dala Upaya Konservasi Hutan Rakyat Semoyo	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Stasiun sampling beserta singkatannya.....	16
Tabel 2. Daftar responden penelitian	18
Tabel 3. Pengelompokan hasil estimasi indeks Similaritas-Sorensen	21
Tabel 4. Parameter lingkungan masing-masing stasiun di Hutan Rakyat Semoyo	24
Tabel 5. Daftar pohon yang ditemukan melimpah di masing-masing stasiun sampling Hutan Rakyat Semoyo.....	26
Tabel 6. Estimasi kekayaan jenis dengan indeks Jackknife pada masing-masing stasiun sampling di Hutan Rakyat Semoyo	29
Tabel 7. Nilai indeks kemerataan (E) pada masing-masing stasiun sampling di Hutan Rakyat Semoyo	30
Tabel 8. Nilai indeks keragaman Shannon-Wiener (H') pada masing-masing stasiun sampling di Hutan Rakyat Semoyo	30
Tabel 9. Nilai indeks similaritas Sorensen (IS) pada masing-masing stasiun di Hutan Rakyat Semoyo	33
Tabel 10. Karakteristik masyarakat berdasarkan jenis kelamin.....	35
Tabel 11. Karakteristik masyarakat berdasarkan mata pencaharian	35
Tabel 12. Karakteristik masyarakat berdasarkan umur.....	36
Tabel 13. Keragaman vegetasi lantai yang dimanfaatkan berdasarkan <i>growthform</i>	37
Tabel 14. Keanekaragaman vegetasi lantai yang dimanfaatkan berdasarkan bagian tumbuhan yang digunakan.....	39
Tabel 15. Kelompok pemanfaatan jenis vegetasi lantai oleh masyarakat Hutan Rakyat Semoyo.....	39
Tabel 16. Jumlah vegetasi lantai yang sudah dan belum dimanfaatkan oleh masyarakat.....	40
Tabel 17. Pemanfaatan vegetasi lantai sebagai bahan obat-obatan.....	43
Tabel 18. Pemanfaatan vegetasi lantai sebagai bahan pangan tambahan	52
Tabel 19. Pemanfaatan vegetasi lantai sebagai bahan pakan ternak	53
Tabel 20. Pemanfaatan vegetasi lantai sebagai bahan kosmetik.....	53
Tabel 21. Pemanfaatan vegetasi lantai sebagai pestisida nabati	54
Tabel 22. Pemanfaatan vegetasi lantai sebagai unsur budaya dan kepercayaan....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Lokasi Hutan Rakyat Semoyo.....	13
Gambar 2	Peta mata air di Hutan Rakyat Semoyo.....	16
Gambar 3	Desain sampling pengambilan data vegetasi lantai.....	17
Gambar 4	Keragaman famili penyusun vegetasi lantai di Hutan Rakyat Semoyo.....	23
Gambar 5	Kekayaan jenis penyusun vegetasi lantai pada masing-masing stasiun sampling di Hutan Rakyat Semoyo.....	25
Gambar 6	Kekayaan jenis setiap <i>growth form</i> pada masing-masing stasiun sampling di Hutan Rakyat Semoyo.....	27
Gambar 7	Dua jenis vegetasi lantai dengan Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi pada masing-masing stasiun di Hutan Rakyat Semoyo.....	31
Gambar 8	Keanekaragaman vegetasi lantai yang dimanfaatkan berdasarkan famili.....	38
Gambar 9	Prosentase sumber pengetahuan pemanfaatan vegetasi lantai.	40
Gambar 10	Prosentase keikutsertaan masyarakat terhadap pemanfaatan vegetasi lantai.....	41
Gambar 11	Jumlah jenis tumbuhan obat yang dimanfaatkan oleh masyarakat di sekitar HRS berdasarkan famili.....	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar kehadiran jenis vegetasi lantai yang ditemukan di Hutan Rakyat Semoyo.....	67
Lampiran 2	Perhitungan parameter lingkungan.....	72
Lampiran 3	Surat pengantar wawancara.....	76
Lampiran 4	Daftar pertanyaan pemanfaatan tradisional vegetasi lantai.....	77
Lampiran 5	Jenis vegetasi lantai yang terdapat di Hutan Rakyat Semoyo.	79