

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	4
1.3 TUJUAN PENELITIAN	5
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kawasan Suaka Margasatwa Paliyan	6
2.2 Komposisi Vegetasi.....	8
2.3 Struktur dan Komunitas Tumbuhan Bawah	10
2.4 Keanekaragaman Hayati.....	11
2.5 Tumbuhan Bawah.....	12
2.6 Peran Tumbuhan bawah	14
2.7 Potensi Tumbuhan Berguna Indonesia	16
2.8 Potensi Tumbuhan Bawah.....	17
2.9 Analisis Data	18
2.9.1 Komposisi jenis.....	18
2.9.2 Indeks keanekaragaman jenis (H').....	21
2.9.3 Indeks Kesamaan Komunitas (IS).....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26



3.2	Alat dan Bahan Penelitian	26
3.3	Metode Pengambilan Data	27
3.4.1	Komposisi Jenis :	28
3.4.2	Indeks Keanekaragaman Jenis (H')	29
3.4.3	Indeks Kesamaan Komunitas (IS).....	29
3.4.4	Analisis Kluster.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Komposisi dan kelimpahan tumbuhan bawah di kawasan SM Paliyam ..	31
4.1.1	Kelimpahan tumbuhan bawah pada Tegakan Gamal	35
4.1.2	Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Ladang.....	37
4.1.3	Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Semak.....	40
4.1.4	Kelimpahan tumbuhan bawah pada Tegakan Sonokeling	43
4.1.5	Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Tegakan Campuran ..	45
4.1.6	Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Tegakan Jati	47
4.1.7	Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Tegakan Mangium ..	49
5.1	Keanekaragaman tumbuhan bawahdi kawasan SM Paliyan	51
6.1	Klasifikasi Tumbuhan Bawah di berbagai Tipe Komunitas	55
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN.....		67
8.1	Kesimpulan	67
8.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		70
Lampiran.....		75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi dan kelimpahan tumbuhan bawah di berbagai tipe komunitas.....	32
Tabel 2. Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Tegakan Gamal.....	36
Tabel 3. Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Ladang.....	38
Tabel 4. Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Semak.....	41
Tabel 5. Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Tegakan Sonokeling.....	44
Tabel 6. Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Tegakan Campuran.....	46
Tabel 7. Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Tegakan Jati.....	48
Tabel 8. Kelimpahan tumbuhan bawah pada tipe komunitas Tegakan Mangium.....	50
Tabel 9. Keanekaragaman tumbuhan bawah berbagai tipe komunitas.....	52
Tabel 10. Similarity Matrix tumbuhan bawah berbagai tipe komunita.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta penelitian di kawasan Suaka Margasatwa Paliyan.....	32
Gambar 2. Design Penempatan Petak Ukur.....	34
Gambar 3. Kerinyu (<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob) –Asteraceae	43
Gambar 4. Cakar macan (<i>Gloriosa superba</i> L.) – Colchicaceae.....	45
Gambar 5. Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> (L.) L.) – Asteraceae.....	46
Gambar 6. Kate mas (<i>Euphorbia heterophylla</i> L.) – Euphorbiaceae.....	49
Gambar 7. <i>Flemingia macrophylla</i> (Willd.) Merr – Fabaceae.....	49
Gambar 8. Srunen (<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.) – Asteraceae.....	51
Gambar 9. Putri malu (<i>Mimosa pudica</i> L.) – Fabaceae.....	57
Gambar 10. Indeks Keanekaragaman Shannon.....	58
Gambar 11. Dendrogram Klasifikasi Komunitas tumbuhan bawah pada tipe komunitas.....	63
Gambar 12. Tapak liman (<i>Elephantopus scaber</i> L.) – Asteraceae.....	71
Gambar 13. Tembelekan (<i>Lantana camara</i> L.) – Verbenaceae.....	71
Gambar 14. Suruh-suruhan (<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth) – Piperaceae.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tumbuhan bawah di SM Paliyan	77
Lampiran 2. Kelimpahan Tumbuhan bawah di kawasan Suaka Margasatwa Paliyan	99
Lampiran 3. Keanekaragaman Tumbuhan Bawah.....	101
Lampiran 4. Kelimpahan dan keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Tipe Komunitas Tegakan Gamal.....	102
Lampiran 5. Kelimpahan dan keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Tipe Komunitas Ladang	103
Lampiran 6. Kelimpahan dan keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Tipe Komunitas Semak	106
Lampiran 7. Kelimpahan dan keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Tipe Komunitas Tegakan Sonokeling	107
Lampiran 8. Kelimpahan dan keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Tipe Komunitas Tegakan Campuran.....	108
Lampiran 9. Kelimpahan dan keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Tipe Komunitas Tegakan Jati.....	109
Lampiran 10. Kelimpahan dan keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Tipe Komunitas Tegakan Mangium.....	111
Lampiran 11. Rekapitulasi INP Tumbuhan Bawah di Berbagai Tipe Komunitas	111
Lampiran 12. Similarity Matrix Komunitas Tumbuhan Bawah	114
Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian.....	115