

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
Abstrak	xv
Abstract	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Distribusi	5
2.1.1. Pola Distribusi Jenis Tumbuhan	5
2.1.2. Distribusi Tumbuhan dan Faktor Yang Memengaruhi	7
2.2. Regenerasi	8
2.3. Gum	11
2.3.1. Definisi Gum.....	11
2.3.2. Peran dan Sebaran Gum	12
2.3.3. Jenis Tanaman Penghasil Gum	13
2.4. Bioekologi Kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>).....	15
2.4.1. Taksonomi.....	15
2.4.2. Morfologi	17
2.4.3. Status Konservasi	19
2.4.4. Pakan Kukang Jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>).....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	23
3.1.1. Lokasi Pengamatan	23
3.1.2. Waktu dan Cara Pengambilan Data	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	26
3.2.1. Alat Penelitian.....	26

3.2.2. Bahan Penelitian	26
3.3. Jenis Data.....	27
3.3.1. Data Primer	27
3.3.2. Data Sekunder	27
3.4. Metode Pengambilan Data	27
3.4.1. Struktur Vegetasi.....	27
3.5. Metode Analisis Data	29
3.5.1. Penutupan Tajuk dan Faktor Abiotik yang Memengaruhi Pola Distribusi dan Regenerasi Jenis Tanaman Penghasil Gum	29
3.5.2. Potensi Regenerasi Alami Vegetasi	31
3.5.3. Pola Distribusi Populasi Jenis Pohon Penghasil Gum	33
3.5.4. Analisis Asosiasi Tumbuhan.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil Penelitian	37
4.1.1. Pola Distribusi Jenis Tumbuhan Penghasil Gum Sebagai Pakan kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>)	37
4.1.2. Regenerasi Jenis Tumbuhan Penghasil Gum.....	51
4.1.3. Diagram Profil Pohon Pakan Penghasil Gum di Hutan Kemuning.....	58
4.1.4. Faktor Yang Memengaruhi Pola Distribusi dan Regenerasi Jenis Tumbuhan Penghasil Gum Sebagai Pakan kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>).....	64
4.2. Pembahasan.....	72
4.2.1. Pola Distribusi Jenis Tumbuhan Penghasil Gum Sebagai Pakan kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>)	73
4.2.2. Regenerasi Jenis Tumbuhan Penghasil Gum Sebagai Pakan kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>).....	81
4.2.3. Implikasi Bagi Penyokong Habitat kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>)	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1. Kesimpulan Penelitian.....	90
5.2. Saran Penelitian.....	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	96

DAFTAR GAMBAR

1. Pola distribusi populas, (a) acak; (b) mengelompok; (c) seragam	6
2. Aktivitas kukang jawa di hutan Kemuning, (a) memanjat ranting- ranting pohon; (b) Kukang jawa duduk berada pada liana	17
3. Peta Penelitian Kawasan Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah.....	23
4. Peta rancangan plot penelitian distribusi dan regenerasi jenis pohon penghasil gum sebagai pakan kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>).....	25
5. (a) Tabung Okuler; (b) Petak Ukur <i>Sampling Protocol</i>	28
6. Plot ukur untuk pengambilan data <i>Nested Sampling</i>	29
7. Peta Distribusi Pohon Antap (<i>Sterculia urceolata</i>) dengan kedua kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>)	39
8. Peta Distribusi Pohon Krau (<i>Dracontomelon dao</i>) dengan kedua kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>)	41
9. Peta Distribusi Pohon Putat (<i>Planchonia valida</i>) dengan kedua kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>)	42
10. Peta Distribusi Pohon Kedondong Hutan (<i>Spondias pinnata</i>) dengan kedua kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>).....	43
11. Peta distribusi pohon pakan penghasil gum dengan dua kukang jawa (Eni dan Mahfud).....	44
12. Regenerasi tingkat pertumbuhan penghasil gum pakan kukang jawa (<i>Nycticebus javanicus</i>)	57
13. Penampang diagram profil pohon <i>Sterculia urceolata</i> , <i>Spondias pinnata</i> dan <i>Dracontomelon dao</i> , (a) secara vertikal; (b) secara horizontal	59
14. Penampang diagram profil pohon <i>Sterculia urceolata</i> dan <i>Dracontomelon dao</i> (a) secara vertikal; (b) secara horizontal	60
15. Penampang diagram profil pohon <i>Sterculia urceolata</i> , <i>Spondias pinnata</i> , <i>Dracontomelon dao</i> , dan <i>Planchonia valida</i> , (a) secara vertikal; (b) secarahorizontal.....	61
16. Penampang diagram profil pohon <i>Sterculia urceolata</i> , <i>Spondias pinnata</i> , <i>Dracontomelon dao</i> , (a) secara vertikal; (b) secara horizontal	62
17. Penampang diagram profil pohon <i>Sterculia urceolata</i> , <i>Spondias pinnata</i> , <i>Dracontomelon dao</i> , (a) secara vertikal; (b) secara horizontal	63

DAFTAR TABEL

1. Peralatan yang digunakan dalam penelitian	26
2. Tabel <i>Contingency</i> 2x2	35
3. Kelas Indeks Asosiasi	37
4. Pola Distribusi Pohon Pakan Penghasil Gum	38
5. Pola Distribusi Semai Penghasil Gum Sebagai Pakan kukang jawa.....	46
6. Jenis Tumbuhan yang Berasosiasi dengan Jenis Pohon Pakan Penghasil Gum di Hutan Kemuning.....	47
7. Jenis Tumbuhan yang Berasosiasi dengan Jenis Semai Pakan Penghasil Gum di Hutan Kemuning	49
8. Indeks Nilai Penting Tingkat Pertumbuhan Pohon di hutan Kemuning	51
9. Indeks Nilai Penting Tingkat Pertumbuhan Semai di Hutan Kemuning	54
10. Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis Shannon (H') di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	56
11. Hasil Analisis Uji Regresi Faktor Pengaruh Pola Distribusi Pohon <i>Sterculia urceolata</i>	65
12. Hasil Analisis Uji Regresi Faktor Pengaruh Pola Distribusi Pohon <i>Spondias pinnata</i>	66
13. Hasil Analisis Uji Regresi Faktor Pengaruh Pola Distribusi Pohon <i>Planchonia valida</i>	67
14. Hasil Analisis Uji Regresi Faktor Pengaruh Pola Distribusi Pohon <i>Dracontomelon dao</i>	67
15. Hasil Analisis Uji Regresi Faktor Pengaruh Pola Distribusi Semai <i>Sterculia urceolata</i>	68
16. Hasil Analisis Uji Regresi Faktor Pengaruh Regenerasi Pohon <i>Sterculia urceolata</i>	70
17. Hasil Analisis Uji Regresi Faktor Pengaruh Regenerasi Pohon <i>Spondias pinnata</i>	70
18. Hasil Analisis Uji Regresi Faktor Pengaruh Regenerasi Semai <i>Sterculia urceolata</i>	71

DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Nama Jenis Tumbuhan di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	96
2. Data Hasil Perhitungan Indeks Diversitas Jenis Pohon di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	97
3. Data Hasil Perhitungan Indeks Diversitas Tingkat Pertumbuhan Semai di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	100
4. Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis Shannon (H') di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	101
5. Data Indeks Nilai Penting Tingkat Pertumbuhan Pohon di Hutan Kemuning Temanggung, Jawa Tengah	102
6. Data Indeks Nilai Penting Tingkat Pertumbuhan Semai di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	104
7. Data Hasil Perhitungan Pola Distribusi Tingkat Pertumbuhan Pohon di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	105
8. Data Hasil Perhitungan Pola Distribusi Tingkat Pertumbuhan Semai di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	108
9. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Sterculia urceolata</i> dengan Jenis Pohon Lain	109
10. Hasil Perhitungan Asosiasi Pohon <i>Sterculia urceolata</i> dengan Jenis Tiang Lain	111
11. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Sterculia urceolata</i> dengan Jenis Pancang Lain	112
12. Hasil Perhitungan Asosiasi Pohon Jenis <i>Sterculia urceolata</i> dengan Jenis Semai Lain	113
13. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Dracontomelon dao</i> dengan Jenis Pohon Lain	114
14. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Dracontomelon dao</i> dengan Jenis Tiang Lain	116
15. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Dracontomelon dao</i> dengan Jenis Pancang Lain	117
16. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Dracontomelon dao</i> dengan Jenis Semai Lain	118
17. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Spondias pinnata</i> dengan Jenis Pohon Lain	119
18. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Spondias pinnata</i> dengan Jenis Tiang Lain	121
19. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Spondias pinnata</i> dengan Jenis Pancang Lain	122

20. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Spondias pinnata</i> dengan Jenis Semai Lain.....	123
21. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Plachonia valida</i> dengan Pohon Lain	124
22. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Plachonia valida</i> dengan Jenis Lain.....	126
23. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Plachonia valida</i> dengan Jenis Pancang Lain	127
24. Hasil Perhitungan Asosiasi Jenis Pohon <i>Plachonia valida</i> dengan Semai Lain.....	128
25. Data Hasil Perhitungan Penutupan Tajuk di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	129
26. Data Faktor Abiotik (Suhu, Kelembaban, ketinggian tempat tumbuh) di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	132