

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERMASALAHAN	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN	5
1.5 MANFAAT PENELITIAN	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 KONSEP HABITAT	6
2.1.1 Definisi Habitat.....	6
2.1.2 Komponen Habitat	6

2.1.3 Penggunaan Habitat (<i>Habitat Use</i>).....	8
2.1.4 Ketersediaan Habitat (<i>Habitat Availability</i>)	9
2.1.5 Seleksi Habitat (<i>Habitat Selection</i>)	9
2.2 BIOLOGI KERA EKOR PANJANG	12
2.2.1 Klasifikasi.....	12
2.2.2 Penyebaran.....	13
2.2.3 Deskripsi Morfologis	13
2.2.4 Ekologi Habitat.....	15
2.2.5 Ekologi Pakan.....	16
2.2.6 Ekologi Pelindung (<i>Cover</i>).....	18
2.2.7 Aktivitas dan Budget Waktu Harian.....	19
2.2.8 Ukuran <i>Home Range</i>	20
2.2.9 Ukuran dan Komposisi Kelompok	21
2.2.10 Status dan Populasi.....	22
2.3 TAMAN NASIONAL	22
2.4 EKOWISATA.....	23
BAB III. METODE PENELITIAN	24
3.1 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	24
3.2 BAHAN DAN ALAT	24
3.2.1 Bahan.....	24
3.2.2 Alat	25
3.3 DATA YANG DIBUTUHKAN	25
3.4 STANDAR OPERASIONAL PENELITIAN	26

3.5	METODE PENGUMPULAN DATA	31
3.6	ANALISIS HASIL	33
BAB IV.	KARAKTERISTIK KAWASAN PENELITIAN	38
4.1	LETAK DAN LUAS	38
4.2	SEJARAH KAWASAN	38
4.3	TOPOGRAFI.....	40
4.4	GEOLOGI DAN TANAH.....	40
4.5	IKLIM.....	41
4.6	HIDROLOGI	42
4.7	FLORA	42
4.8	FAUNA.....	43
BAB V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1	SELEKSI HABITAT OLEH MONYET EKOR PANJANG.....	45
5.1.1	Seleksi Habitat Menurut Area yang Digunakan oleh Monyet Ekor Panjang.....	45
5.1.2	Seleksi Habitat Menurut Durasi Penggunaan Habitat oleh Monyet Ekor Panjang.....	54
5.1.3	Ringkasan Seleksi Habitat oleh Monyet Ekor Panjang	69
5.2	VARIASI HASIL PENGUKURAN VARIABEL HABITAT PADA <i>USED HABITAT</i> DAN <i>UNUSED HABITAT</i>	75
5.2.1	Kelompok Variabel Struktur Vegetasi (V_1 - V_8).....	77
5.2.2	Kelompok Variabel Kehadiran Item Penting bagi Monyet Ekor Panjang (V_9 - V_{14}).....	81

5.2.3 Kelompok Variabel Jarak Plot Ukur dari Titik Penting bagi Monyet Ekor Panjang (V_{15} - V_{20}).....	85
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	88
6.1 KESIMPULAN.....	88
6.2 SARAN	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	95

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis Pakan Alami Monyet Ekor Panjang di Taman Wisata Alam Plawangan-Turgo	17
Tabel 2.2 Struktur Populasi Monyet Ekor Panjang di Taman Wisata Alam Plawangan-Turgo pada tahun 2005	21
Tabel 3.1 Pembagian Lokasi Penelitian Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung	28
Tabel 3.2 Proporsi Luas Tiap Segmen untuk Total Segmen yang Digunakan ...	29
Tabel 3.3 Variabel Habitat yang Diamati dan Deskripsinya	30
Tabel 3.4 Contoh Tabel yang Memuat Hasil Perhitungan Indeks Seleksi Habitat	35
Tabel 3.5 Contoh Tabel yang Memuat Hasil Perhitungan Indeks Seleksi Habitat Secara Sederhana	35
Tabel 5.1 Seleksi Habitat oleh Monyet Ekor Panjang Dilihat dari Komposisi Area Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung	49
Tabel 5.2 Seleksi Habitat oleh Monyet Ekor Panjang Dilihat dari Komposisi Area Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung	53
Tabel 5.3 Penggunaan Area Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung (dalam Menit) oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	55
Tabel 5.4 Perbedaan Penggunaan Area Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung diantara Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian	57
Tabel 5.5 <i>Bonferroni Confidence Intervals</i> untuk Seleksi Habitat Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung oleh Kelompok Populasi Total Monyet Ekor Panjang.....	58

Tabel 5.6	Seleksi Habitat Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang	60
Tabel 5.7	Penggunaan Area Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung (dalam Menit) oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	62
Tabel 5.8	Perbedaan Penggunaan Area Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung diantara Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	65
Tabel 5.9	<i>Bonferroni Confidence Intervals</i> untuk Seleksi Habitat Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung oleh Kelompok Populasi Total Monyet Ekor Panjang	66
Tabel 5.10	Seleksi Habitat Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang.....	68
Tabel 5.11	Seleksi Habitat Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang Tanpa Membedakan Hari.....	70
Tabel 5.12	Seleksi Habitat Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang Tanpa Membedakan Hari.....	72
Tabel 5.13	Perbedaan Hasil Pengukuran Kelompok Variabel Struktur Vegetasi (V_1 - V_8) antara Plot <i>Used</i> dengan Plot <i>Unused</i> dan antara Plot <i>I_SK</i> dengan Plot <i>Total_SK</i>	77
Tabel 5.14	95% <i>Confidence Interval</i> untuk Perbedaan Mean Hasil Pengukuran Kelompok Variabel Struktur Vegetasi (V_1 - V_8) antara Plot <i>Used</i> dengan Plot <i>Unused</i> dan antara Plot <i>I_SK</i> dan Plot <i>Total_SK</i>	79
Tabel 5.15	Perbedaan Hasil Pengukuran Kelompok Variabel Kehadiran Item Kunci Bagi Monyet Ekor Panjang (V_9 - V_{14}) antara Plot <i>Used</i> dengan Plot <i>Unused</i> dan antara Plot <i>I_SK</i> dengan Plot <i>Total_SK</i>	81
Tabel 5.16	Perbedaan Hasil Pengukuran Kelompok Variabel Jarak Plot Ukur dari Titik Penting bagi Monyet Ekor Panjang (V_{15} - V_{20}) antara <i>Used Habitat</i> dengan <i>Unused Habitat</i> dan antara Plot <i>I_SK</i> dengan Plot <i>Total_SK</i>	84
Tabel 5.17	95% <i>Confidence Interval (CI)</i> untuk Perbedaan Mean Hasil Pengukuran Kelompok Variabel Jarak Plot Ukur dari Titik Penting bagi Monyet Ekor Panjang (V_{15} - V_{20}) antara Plot <i>Used</i> dengan Plot <i>Unused</i> dan antara Plot <i>I_SK</i> dan Plot <i>Total_SK</i>	86

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Ilustrasi Pembagian Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung	29
Gambar 3.2 Diagram Alur Penelitian.....	37
Gambar 5.1 Peta Jalur Pergerakan Seluruh Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	46
Gambar 5.2 Peta Wilayah Jelajah Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung	47
Gambar 5.3 Persentase Luas Area Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung dari Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	48
Gambar 5.4 Peta Wilayah Jelajah Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung	51
Gambar 5.5 Persentase Luas Habitat Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung dari Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	52
Gambar 5.6 Persentase Penggunaan Area Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	56
Gambar 5.7 Nilai Indeks Standar Manly (B_i) Area Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung dari Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang.....	59
Gambar 5.8 Persentase Penggunaan Area Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	64

- Gambar 5.9** Nilai Indeks Standar Manly (B_i) Area Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung dari Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang 67
- Gambar 5.10** Persen Frekuensi Kehadiran dan Ketidakhadiran Variabel V_9 - V_{13} antara Plot *Used* dengan Plot *Unused* 82
- Gambar 5.11** Jumlah Variabel V_9 - V_{13} yang hadir pada Plot *Used* dan pada Plot *Unused*..... 83

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Sebaran dan Koordinat Plot Ukur	95
Lampiran 2. Rekapitulasi Hasil Pengukuran Variabel Habitat pada Plot <i>Used</i>	98
Lampiran 3. Rekapitulasi Hasil Pengukuran Variabel Habitat pada Plot <i>Unused</i>	99
Lampiran 4. Rekapitulasi Hasil Pengukuran Variabel Habitat pada Plot <i>1_SK</i>	100
Lampiran 5. Rekapitulasi Hasil Pengukuran Variabel Habitat pada Plot <i>Total_SK</i>	101
Lampiran 6. Peta Wilayah Jelajah Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian.....	102
Lampiran 7. Hasil Pengujian Perbedaan Penggunaan Habitat Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang antara Hari Sepi dengan Hari Ramai.....	104
Lampiran 8. Hasil Pengujian Perbedaan Penggunaan Habitat Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang antara Hari Sepi dengan Hari Ramai.....	105
Lampiran 9. Hasil Pengujian Perbedaan Nilai Variabel Habitat antara Plot yang Digunakan oleh Monyet Ekor Panjang (<i>Used Plot</i>) dengan Plot yang Tidak Digunakan oleh Monyet Ekor Panjang (<i>Unused Plot</i>).....	106
Lampiran 10. Hasil Pengujian Perbedaan Nilai Variabel Habitat antara Plot yang Digunakan oleh 1 Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang (<i>1_SK</i>) dengan Plot yang Digunakan oleh Seluruh Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang (<i>Total_SK</i>)	108

Lampiran 11.	Hasil Perhitungan Indeks Seleksi Habitat oleh Monyet Ekor Panjang pada Habitat Menurut Tingkat Keramaian Pengunjung.....	110
Lampiran 12.	Hasil Perhitungan Indeks Seleksi Habitat oleh Monyet Ekor Panjang pada Habitat Menurut Segmen Jarak dari Pusat Areal Pengunjung	111
Lampiran 13.	Hasil Perhitungan Indeks Nilai Penting dan Indeks Diversitas <i>Shannon-Wiener</i>	114
Lampiran 14.	Form Pengambilan Data Variabel Habitat	118
Lampiran 15.	<i>Hasil Pengamatan Penggunaan Area dan Segmen oleh Ketiga Sub Kelompok Monyet Ekor Panjang di Lokasi Penelitian</i>	119
Lampiran 16.	Peta Kawasan Penelitian	122