

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Intisari.....	x
Abstract.....	xi
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 Orangutan Kalimantan.....	5
2.2 Taksonomi dan Morfologi.....	5
2.3 Distribusi dan Populasi.....	7
2.4 Perilaku Harian Orangutan	8
2.4.1 Perilaku Bergerak	8
2.4.2 Perilaku Istirahat.....	8
2.4.3 Perilaku Membuat Sarang	9
2.4.4 Perilaku Sosial.....	9
2.4.5 Perilaku Makan.....	9
BAB III METODE.....	12
3.1 Lokasi Penelitian	12
3.2 Waktu Penelitian	15
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	15
3.3.1 Alat Penelitian	15
3.3.2 Bahan Penelitian.....	15
3.4 Metode Penelitian.....	16
3.4.1 Data Prilaku Makan.....	16

3.4.2 Data Jenis Pakan.....	17
3.5 Analisis Data	18
3.5.1 Perilaku Makan.....	18
3.5.2 Jenis Pakan dan Pohon Pakan	19
3.5.3 Perbedaan Durasi Perilaku Makan dan Jenis Pakan yang Dipilih Orangutan Pada Jenis Kelamin dan Curah Hujan Bulanan.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil.....	21
4.1.1 Proporsi Perilaku Makan Orangutan Kalimantan	21
4.1.2 Perbedaan Proporsi Perilaku Makan Orangutan Kalimantan.....	23
4.1.3 Durasi Rata-Rata Harian Orangutan Kalimantan.....	28
4.1.4 Jenis Pakan (<i>Food Item</i>) Orangutan Kalimantan	32
4.1.5 Variasi Pemilihan Jenis Pakan Orangutan Kalimantan.....	34
4.1.6 Variasi Pemilihan Pohon Pakan Orangutan Kalimantan.....	44
4.2 Pembahasan	50
4.2.1 Perilaku Makan Orangutan Kalimantan	50
4.2.2 Implikasi Penelitian Terhadap Konservasi Orangutan Kalimantan	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta zonasi Taman Nasional Sebangau.....	13
Gambar 2. Peta transek di Punggualas, Taman Nasional Sebangau.....	14
Gambar 3. (a) Proporsi perilaku harian orangutan kalimantan tahun 2015-2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau; (b) Tahun 2015; (c) Tahun 2016; (d) Tahun 2017 ...	22
Gambar 4. Persentase perilaku harian orangutan kalimantan jantan tahun 2015-2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	23
Gambar 5. Persentase perilaku harian orangutan kalimantan betina tahun 2015-2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	24
Gambar 6. Durasi makan rata-rata orangutan kalimantan tahun 2015-2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau.....	28
Gambar 7. Durasi makan rata-rata harian orangutan kalimantan berdasarkan curah hujan pada tahun 2015-2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	29
Gambar 8. Sebaran data durasi perilaku makan orangutan kalimantan betina pada bulan basah dan bulan kering di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	31
Gambar 9. Proporsi waktu pemilihan jenis pakan orangutan kalimantan tahun 2015-2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	32
Gambar 10. Proporsi pemilihan jenis pakan buah orangutan kalimantan tahun 2015-2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	33
Gambar 11. Rata-rata durasi pemilihan jenis pakan harian orangutan kalimantan betina tahun 2015 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau. Warna dengan background hijau muda menunjukkan bulan kering pada tahun 2015	34
Gambar 12. Rata-rata durasi pemilihan jenis pakan harian orangutan kalimantan jantan tahun 2015 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau. Warna dengan background hijau muda menunjukkan bulan kering pada tahun 2015.	35
Gambar 13. Rata-rata durasi pemilihan jenis pakan harian orangutan kalimantan betina tahun 2016 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	37
Gambar 14. Rata-rata durasi pemilihan jenis pakan harian orangutan kalimantan jantan tahun 2016 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	38
Gambar 15. Rata-rata durasi pemilihan jenis pakan harian orangutan kalimantan betina tahun 2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	39
Gambar 16. Rata-rata durasi pemilihan jenis pakan harian orangutan kalimantan jantan tahun 2017 di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	40



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERILAKU MAKAN ORANGUTAN KALIMANTAN (*Pongo pygmaeus wurmbii*) DI PUNGGUALAS, TAMAN NASIONAL SEBANGAU

KRISMA DYAH PITALOKA, Dr. rer. silv. Muhammad Ali Imron, S.Hut., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Gambar 17. Boxplot durasi pemilihan jenis pakan oleh orangutan kalimantan di Punggualas, Taman Nasional Sebangau (a) Pada orangutan betina di bulan basah dan kering dengan jenis pakan buah; (b) Pada orangutan betina di bulan basah dan kering dengan jenis pakan daun muda	43
Gambar 18. Jumlah jenis pohon pakan yang dipilih orangutan kalimantan di Punggualas, Taman Nasional Sebangau Tahun 2015-2017	44
Gambar 19. Jumlah jenis pohon pakan yang dipilih orangutan kalimantan di Punggualas, Taman Nasional Sebangau Tahun 2015-2017 berdasarkan jenis kelaminnya.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat yang digunakan untuk penelitian	15
Tabel 2. Durasi rata-rata perilaku harian orangutan kalimantan di Punggualas, Taman Nasional Sebangau tahun 2015-2017.....	25
Tabel 3. Durasi rata-rata perilaku harian orangutan kalimantan di Punggualas, Taman Nasional Sebangau tahun 2015-2017.....	25
Tabel 4. Proporsi waktu perilaku harian orangutan kalimantan pada bulan basah dan bulan kering di Punggualas, Taman Nasional Sebangau tahun 2015-2017	26
Tabel 5. Proporsi waktu perilaku harian orangutan kalimantan pada bulan basah dan bulan kering di Punggualas, Taman Nasional Sebangau tahun 2015-2017	30
Tabel 6. Komposisi pakan orangutan kalimantan di Punggualas, Taman Nasional Sebangau Tahun 2015-2017 berdasarkan jenis kelamin	32
Tabel 7. Wilcoxon-test pada jenis pakan orangutan kalimantan	41
Tabel 8. Jumlah jenis pohon pakan yang dipilih orangutan kalimantan di Punggualas, Taman Nasional Sebangau.....	46
Tabel 9. Jumlah jenis pohon pakan yang berbuah banyak dan berbunga banyak berdasarkan data fenologi di Punggualas, Taman Nasional Sebangau	47
Tabel 10. Jenis pohon pakan yang paling dipilih oleh orangutan kalimantan di Punggualas, Taman Nasional Sebangau tahun 2015-2017	49

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Pohon pakan yang dipilih oleh orangutan kalimantan di kawasan hutan rawa gambut Punggualas, Taman Nasional Sebangau pada tahun 2015-201770
- Lampiran 2. Pohon pakan yang dipilih oleh orangutan kalimantan di kawasan hutan rawa gambut Punggualas, Taman Nasional Sebangau pada tahun 2015-201771