PERILAKU MAKAN DAN JENIS PAKAN ORANGUTAN (*Pongo pygmaeus)* DI PUSAT REHABILITASI ORANGUTAN SINTANG SEKOLAH HUTAN JERORA 2 KABUPATEN SINTANG

SKRIPSI

YULIANA RISNA KUMALA SARI

NIM G1011171187

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

PONTIANAK

2023

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PEMEGANG HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Perilaku Makan dan Jenis Pakan Orangutan (*Pongo pygmaeus)* di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang Sekolah Hutan Jerora 2 Kabupaten Sintang adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun.

Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini. Hak cipta skripsi serta berbagai penemuan ilmiah dalam skripsi dipegang oleh mahasiswa dan pembimbing.

Pontianak, Desember 2022

Yuliana Risna Kumala Sari

G1011171187

ABSTRAK

YULIANA RISNA KUMALA SARI. Perilaku Makan dan Jenis Pakan Orangutan *(Pongo pygmaeus)* di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang Sekolah Hutan Jerora 2 Kabupaten Sintang.
Dibimbing oleh SLAMET RIFANJANI dan MUFLIHATI.

Pusat Rehabilitas Orangutan Sintang (PROS) merupakan tempat rehabilitasi dan penyelamatan satwa liar yang berada di Kota Sintang Kalimantan Barat. Salah satu satwa liar yang diselamatkan adalah orangutan. Pada kondisi alami orangutan lebih banyak mengkonsumsi buah dibandingkan jenis pakan lainnya. Orangutan yang berada di pusat rehabilitasi memiliki jenis pakan yang sudah ditentukan. Penelitian ini bertujuan untuk mendata jenis pakan serta lama waktu makan orangutan dan menerangkan perilaku makan di PROS. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan teknik *focal animal sampling* terhadap 5 individu orangutan dengan waktu pengamatan selama 3 hari per individu orangutan. Penelitian ini menunjukan terdapat 31 jenis pakan orangutan terdiri dari 14 jenis pakan disediakan pusat rehabilitasi dan 17 jenis pakan alami. Perilaku makan orangutan yaitu perilaku duduk dan bergelantungan. Posisi makan yang paling banyak ditemukan di tanah dan lama waktu makan orangutan berbeda-beda selama 3 hari pengamatan.

Kata kunci: perilaku makan, orangutan, jenis pakan

ABSTRACT

The Sintang Orangutan Rehabilitation Center (PROS) is a place for rehabilitation and rescue of wild animals in Sintang City, West Kalimantan. One of the wildlife rescued is the orangutan. Under natural conditions, orangutans consume more fruit than other types of food. Orangutans who are in rehabilitation centers have a certain type of food. This study aims to record the type of feed and the length of time orangutans eat and explain feeding behavior in PROS. This study used a survey method with a focal animal sampling technique on 5 individual orangutans with an observation time of 3 days per individual orangutan. This study showed that there were 31 types of orangutan food consisting of 13 types of food provided by the rehabilitation center and 18 types of natural food. Orangutan eating behavior is the behavior of sitting and hanging. Feeding position most commonly found on the ground and the length of time orangutans ate varied during the 3 days of observation.

Keywords: Feeding Behavior, Orangutan, Type of Feed.

PERILAKU MAKAN DAN JENIS PAKAN ORANGUTAN (*Pongo pygmaeus)* DI PUSAT REHABILITASI ORANGUTAN SINTANG SEKOLAH HUTAN JERORA 2 KABUPATEN SINTANG

YULIANA RISNA KUMALA SARI

NIM G1011171187

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana dalam bidang Kehutanan

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

PONTIANAK

2023

PERILAKU MAKAN DAN JENIS PAKAN ORANGUTAN (*Pongo pygmaeus)* DI PUSAT REHABILITASI ORANGUTAN SINTANG SEKOLAH HUTAN JERORA 2 KABUPATEN SINTANG

Skripsi dipersiapkan dan disusun oleh:
YULIANA RISNA KUMALA SARI
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 Februari 2023

Disetujui oleh

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr Slamet Rifanjani, SHut, MP	Muflihati, SHut, MSi
NIP 197412072002121004	NIP 197607192005012001

Penguji I	Penguji II
Dr. Hari Prayogo, SSi, MSi	Herlina Darwati, SHut, MP
NIP 196804231999031001	NIP 197606262002122003

Disahkan oleh
Dekan Fakultas Kehutanan
Universitas Tanjungpura

Dr Farah Diba, SHut, MSi
NIP 197011161996012001

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2022 ialah Perilaku Makan dan Jenis Pakan Orangutan *(Pongo pygmaeus)* di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang Sekolah Hutan Jerora 2 Kabupaten Sintang.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr Slamet Rifanjani, SHut, MP dan Ibu Muflihati, SHut, MSi sebagai pembimbing, serta Bapak Dr Hari Prayogo, SSi, MSi dan Ibu Herlina Darwati, SHut, MP sebagai penguji yang telah banyak memberi saran. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, kedua saudara saya, seluruh keluarga, pihak pusat rehabilitasi orangutan sintang sekolah hutan jerora 2 dan teman-teman atas segala doa dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat untuk banyak pihak dan digunakan sebagai mana mestinya.

Pontianak, Desember 2022

Yuliana Risna Kumala Sari

DAFTAR ISI

Halaman

PRAKATA i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN iv
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang 1
Rumusan Masalah 2
Tujuan dan Manfaat Penelitian 2
TINJAUAN PUSTAKA 3
Orangutan 3
Perilaku makan 4
Jenis pakan 5
Tempat Rehabilitasi 5
METODE PENELITIAN 7
Lokasi dan Waktu Penelitian 7
Alat dan Objek Penelitian 7
Jenis dan Sumber Data 7
Teknik Pengumpulan Data 7
Prosedur Penelitian 9
Pengamatan perilaku makan dan waktu aktivitas makan 9
Pengamatan jenis pakan 9
Analisis Data 9
Rata-rata waktu makan 10
Persentase waktu setiap aktivitas makan orangutan 10
GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN 11
Letak dan Luas Wilayah Sekolah Hutan 11
Iklim 12
Topografi dan Tanah 13
Keadaan Biotis 13
HASIL DAN PEMBAHASAN 14
Jenis Pakan 15
Perilaku Makan 19

Waktu Aktivitas Makan 21
Posisi Makan Orangutan 23
SIMPULAN DAN SARAN 26
Simpulan 26
Saran 26
DAFTAR PUSTAKA 27
RIWAYAT HIDUP 45

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 Data curah hujan Kabupaten Sintang ..... .12
Tabel 2 Data Orangutan yang diteliti di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang 14
Tabel 3 Jenis-jenis pakan yang disediakan pusat rehabilitasi ..... .16
Tabel 4 Jenis-jenis pakan alami..... .17

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1 Orangutan. (a) kalimantan, (b) sumatera, (c) tapanuli..... 4
Gambar 2 Lokasi penelitian di Sekolah hutan jerora 2 Kabupaten Sintang..... 12
Gambar 3 Pagar listrik..... 14
Gambar 4 Orangutan *(Pongo pygmaeus)* yang diamati di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang Sekolah Hutan Jerora 2 Kabupaten Sintang..... 15
Gambar 5 Kandang orangutan..... 16
Gambar 6 Bagian dari jenis-jenis pakan disediakan yang dikonsumsi orangutan 18
Gambar 7 Bagian dari jenis-jenis pakan alami yang dikonsumsi orangutan..... 19
Gambar 8 (a) Perilaku makan duduk (b) Perilaku makan jalan (c) Perilaku makan bergelantung (d) Perilaku makan baring…… 20
Gambar 9 Persentase perilaku makan orangutan pakan disediakan..... 22
Gambar 10 Persentase perilaku makan orangutan pakan alami 21
Gambar 11 Waktu aktivitas makan orangutan selama 36 jam pengamatan..... 22
Gambar 12 Posisi makan orangutan pakan disediakan 24
Gambar 13 Posisi makan orangutan pakan alami..... 25

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Peta lokasi peneltian 30
Lampiran 2 Lama aktivitas makan orangutan *(Pongo pygmaeus)* berdasarkan lama waktu pakan yang disediakan dan lama waktu pakan alami dalam waktu 36 jam (pengamatan) per individu orangutan 31
Lampiran 3 Perhitungan total waktu makan berdasarkan perilaku, posisi dan waktu makan pakan disediakan dan waktu pakan alami selama 36 jam pengamatan per individu orangutan..... 35
Lampiran 4 Gambar Orangutan *(Pongo pygmaeus)* yang diamati di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang Sekolah Hutan Jerora 2 Kabupaten Sintang..... 43

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Orangutan merupakan satwa *frugivora* yaitu satwa yang makanan utamanya berupa buah (Marshall *et al* 2009). Beberapa buah hutan yang disukai orangutan seperti buah ara, durian, rambutan, manga, jambu-jambuan, manggis hutan dan jenis buah hutan lainnya (Atmoko *et al* 2014). Tidak hanya mengkonsumsi buah, orangutan juga mengkonsumsi bagian lain dari tumbuhan seperti daun, kulit batang pohon, batang liana, bunga dan biji di samping itu orangutan juga memakan serangga sebagai sumber protein (Suhandi *et al* 2015). Orangutan di Taman Nasional Leuser memiliki perilaku makan seperti bergelantung dari pohon satu ke pohon yang lainnya, duduk, baring dan berdiri (Alitrah dan Alfajar 2019).

Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang (PROS)/ *Sintang Orangutan Center* (SOC) merupakan tempat rehabilitasi dan penyelamatan satwa liar yang berada di Kota Sintang Kalimantan Barat, yang berlokasi di Desa Gurung Mali Kecamatan Tempunak dan Hutan Jerora 2 Sintang. Salah satu satwa liar yang diselamatkan adalah orangutan (*Pongo pygmaeus).* PROS bekerja sama dengan Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Kalimantan Barat dalam penyelamatan orangutan. Pusat rehabilitasi memiliki tujuan untuk mengembalikan kemampuan orangutan untuk hidup di alam liar agar mudah beradaptasi pada saat dilepasliarkan. Berdasarkan hasil wawancara awal kepada pihak pengelola, menyatakan bahwa orangutan saat berada di pemeliharaan memiliki perilaku makan dan jenis pakan yang berbeda dibanding saat di habitat asli. Perilaku makan orangutan cenderung duduk dan berdiri karena tempat hidup yang tidak sesuai dan jenis pakan yang diberikan bergantung pada pemelihara. Orangutan yang berada di PROS hutan Desa Gurung Mali menunjukan perilaku makan dilakukan pada saat duduk dan bergelantungan, dengan jenis pakan terdiri dari 8 jenis yang disediakan PROS dan 24 jenis pakan yang tersedia di hutan, seperti buah, umbi, daun, jamur, umbut, kulit kayu, tangkai daun, madu dan serangga (Hardiansyah *et al* 2019).

Orangutan yang ada di pusat rehabilitasi umumnya memiliki waktu makan yang sudah dijadwalkan. Kondisi ini berbeda dengan orangutan yang berada pada saat di habitat asli. Orangutan yang hidup di habitat asli lebih cenderung memiliki waktu makan kapan saja karena habitatnya yang luas dan tersedia banyak makanan (Atmoko *et al* 2014). Orangutan yang berada di alam cenderung banyak melakukan aktivitas makan dibandingkan aktivitas bergerak dan istirahat (Galdikas 1984). Hal ini sesuai dengan pernyataan Atmoko *et al* (2014) tentang orangutan di habitat alami (hutan) lebih banyak menghabiskan waktu di pepohonan dan menjelajah hingga 1-2 km dalam satu hari sehingga perilaku makan orangutan dominan bergelantung di pohon. Pada kondisi alami orangutan lebih banyak mengkonsumsi buah dibandingkan jenis pakan lainnya. Saat ketersediaan buah menurun orangutan akan mencari pakan lain yang ditemui (Zuhra *et al* 2009). Hal ini, berbeda dengan keberadaan orangutan yang berada di pusat rehabilitasi, yang memiliki pengaturan waktu makan, waktu istirahat dan jenis pakan. Kondisi habitat yang berbeda dapat mempengaruhi pergerakan orangutan untuk mencari sumber pakan, (Nawangsari *et al* 2016). Orangutan yang berada di pusat rehabilitasi diberi makan tambahan oleh pihak pengelola hal ini mempengaruhi perilaku makan orangutan. Perbedaan kondisi habitat alami dan di pusat rehabilitasi akan berdampak pada perilaku orangutan terutama pada perilaku makan dan pemilihan jenis pakan. Oleh sebab itu perlu

dilakukan penelitian tentang perilaku makan dan jenis pakan orangutan (*Pongo pygmaeus*) di pusat rehabilitasi Ointang Sintang di Sekolah Hutan Jerora 2 Kabupaten Sintang.

Rumusan Masalah

1. Apa saja jenis pakan orangutan yang berada di pusat rehabilitasi Orangutan Sintang (PROS) di Sekolah Hutan Jerora 2 Kabupaten Sintang?
2. Bagaimana perilaku makan, lama waktu aktivitas makan, dan posisi makan orangutan di pusat rehabilitasi orangutan sintang?

Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian yaitu mendata jenis pakan serta lama waktu yang digunakan untuk orangutan makan yang berada di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang (PROS) di Sekolah Hutan Jerora 2 Sintang menerangkan perilaku makan, waktu aktivitas makan, posisi makan orangutan di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang di Sekolah Hutan Jerora 2 Sintang. Manfaat dari penelitian ini diharapakan bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan dapat memberikan informasi dasar mengenai perilaku makan, lama waktu yang digunakan untuk makan dan jenis pakan orangutan di Pusat Rehabilitasi Orangutan Sintang (PROS) yang berada di Sekolah Hutan Jerora 2 Sintang sehingga dapat meningkatkan keberhasilan usaha penyelamatan orangutan.