

**VARIASI TEMPORAL POLA PERILAKU ORANGUTAN KALIMANTAN
(*Pongo pygmaeus wurmbii*) DI PUNGGUALAS, TAMAN NASIONAL
SEBANGAU**
Jane Selena¹

INTISARI

Orangutan kalimantan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) merupakan spesies primata endemik Kalimantan. Orangutan hidup bergantung pada kondisi habitatnya dan membutuhkan kriteria tertentu sebagai tempat hidupnya. Di sisi lain, orangutan memiliki daya adaptasi yang tinggi sehingga orangutan mampu memodifikasi pola perilakunya sebagai respons adaptasi terhadap kondisi tertentu pada habitatnya. Penelitian ini dilakukan untuk mendeskripsikan pola perilaku dan mengidentifikasi variasi pola perilaku orangutan kalimantan di Punggualas pada tahun 2015–2017. Penelitian ini menggunakan data sekunder perilaku orangutan di Punggualas pada tahun 2015–2017 yang diperoleh dari BTNS sehingga tidak dilakukan pengamatan perilaku secara langsung. Perilaku harian orangutan yang diamati terdiri dari perilaku makan, bergerak, bersarang, istirahat, dan sosial. Data perilaku harian yang tersedia kemudian ditabulasi menjadi persentase pola perilaku dan durasi tiap perilaku orangutan untuk masing-masing tahun, kemudian dianalisis menggunakan *Kruskal-Wallis Test* untuk mengetahui perbedaan durasi tiap perilaku harian orangutan dan durasi tiap perilaku berdasarkan jenis kelamin secara kumulatif tahun 2015–2017. *Wilcoxon Test* juga dilakukan untuk mengetahui perbedaan antara orangutan kelompok jantan dan betina di Punggualas tahun 2015–2017, serta mengetahui perbedaan durasi pada kelompok orangutan di Punggualas antartahun dan juga pada bulan basah-bulan kering antartahun. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu persentase perilaku tertinggi orangutan di Punggualas dipegang oleh tiga perilaku utama (makan, bergerak, istirahat) yang mencapai 98,47% dari seluruh waktu aktif yang diamati. Variasi pola perilaku temporal ditemukan pada kelompok orangutan jantan dan betina, baik secara kumulatif tahun 2015–2017, antartahun, maupun pada bulan basah-bulan kering antartahun. Namun, hanya durasi perilaku bergerak, bersarang, dan istirahat yang memiliki perbedaan signifikan antara kelompok-kelompok orangutan di Punggualas pada durasi antartahun dan pada bulan basah-bulan kering antartahun.

Kata kunci: orangutan kalimantan, perilaku, pola perilaku, variasi pola perilaku, bulan basah-bulan kering, Punggualas, Taman Nasional Sebangau

¹ Mahasiswa Departemen Konservasi Sumber Daya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

TEMPORAL VARIATION OF THE BORNEAN ORANGUTAN (*Pongo pygmaeus wurmbii*) BEHAVIOR PATTERNS IN PUNGGUALAS, SEBANGAU NATIONAL PARK

Jane Selena²

ABSTRACT

The Bornean orangutan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) is an endemic primate of Kalimantan which requires certain habitat criterias for their survival. This primate species has a high adaptability to survive which enable orangutans to modify their daily behavior patterns in response to certain conditions in their habitat. This research is aimed to describe behavior patterns and identify variations in the behavior patterns of Bornean orangutan in Punggualas during 2015–2017. This research used secondary data of the bornean orangutan's activity pattern in Punggualas during 2015-2017 (obtained from Sebangau National Park). The observed daily behavior of orangutans consisted of feeding, moving, nesting, resting, and social behavior. The available daily behavior data was then tabulated into percentages of behavior patterns and duration of each orangutan's behavior for each year, then analyzed using the Kruskal-Wallis Test to determine any differences in the duration of each orangutan's daily behavior and the duration of each behavior based on sex cumulatively from 2015 to 2017. The Wilcoxon Test was also conducted to determine the differences between male and female orangutans from 2015 to 2017 and to find out any differences in the duration of orangutan groups in Punggualas between years, and also during the wet and dry season months between years. This study finds out that the highest percentage of orangutan behavior in Punggualas is feeding, moving, resting which reached 98,47% of all observed active period. Variations in temporal behavior patterns were found in groups of male and female orangutans in Punggualas during 2015-2017, inter-year durations, as well as durations during wet and dry season months between years. However, only the duration of moving, nesting, and resting behavior had significant differences between orangutan groups in Punggualas, Sebangau National Park for the inter-year durations and the duration of wet-dry season months between years.

Keywords: Bornean orangutan, behavior, variations in behavior patterns, wet-dry season month, Punggualas, National Sebangau Park