

Pola pengasuhan induk betina Orangutan (*Pongo sp.*) terhadap anak di kawasan konservasi Ex-Situ Taman Safari Bogor, Jawa Barat = Pola pengasuhan induk betina Orangutan (*Pongo sp.*) terhadap anak di K\kawasan konservasi Ex-Situ Taman Safari Bogor, Jawa Barat

Margaretha Putri Pratamadewi Widiyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20514622&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai Pola Perilaku Pengasuhan Induk Betina Orangutan (*Pongo sp.*) terhadap Anak di Kawasan Konservasi Ex-Situ Taman Safari Bogor, Jawa Barat. Penelitian dilakukan untuk mengevaluasi pola perilaku harian dan pengasuhan, faktor-faktor yang memengaruhi, dan pengaruh perilaku harian induk betina orangutan di Taman Safari Bogor terhadap perilaku pengasuhannya. Subjek pengamatan yang diamati berjumlah dua individu induk betina orangutan, yaitu P1 (*Pongo pygmaeus*) di Kandang Lokasi dan P2 (*Pongo abelii*) di Baby Zoo yang memiliki anak berumur 1 dan 4 tahun masing-masingnya. Pengamatan perilaku harian menggunakan metode pencatatan focal instantaneous sampling dengan time point 5 menit. Pengamatan perilaku pengasuhan menggunakan metode pencatatan ad libitum. Pengamatan dilakukan selama satu bulan dengan pengulangan sebanyak 12 kali untuk masing-masing individu. Hasil penelitian didapatkan data yang setara dengan 156 jam waktu pengamatan. Perilaku harian P1 didominasi oleh aktivitas moving (38,6%), sedangkan P2 didominasi oleh aktivitas feeding (41,7%). Perilaku pengasuhan P1 didominasi oleh aktivitas encourages (34,0%), sedangkan P2 didominasi oleh aktivitas breast feeding (29,1%). Hal tersebut disebabkan oleh adanya perbedaan usia orangutan anak yang lebih besar pada P2 dibandingkan dengan P1. Aktivitas orangutan anak berupa begging menyebabkan tingginya aktivitas breast feeding sebagai bentuk positive feedback dari induk betina orangutan. Mother rejection ditemukan pada P1 sebagai bentuk dorongan lokomosi, sedangkan pada P2 disebabkan oleh tingginya aktivitas orangutan anak. Pola perilaku harian dan pengasuhan induk betina orangutan P1 dan P2 berbeda secara signifikan (Uji Friedmann,  $P < 0,05$ ). Umur orangutan anak dan pemberian enrichment merupakan faktor yang secara umum paling berpengaruh pada pola perilaku harian dan pengasuhan induk betina orangutan di Taman Safari Bogor. Perilaku harian berupa feeding dan moving cenderung memengaruhi perilaku pengasuhan sebagai bentuk pilihan investasi waktu dan energi oleh induk betina orangutan (Uji Spearman,  $P < 0,05$ ).

.....Research has been conducted about Parenting Pattern of Mother Orangutans (*Pongo sp.*) to Their Infants in Ex-Situ Conservation Site Taman Safari Bogor, West Java. The study was conducted to evaluate the patterns of daily behavior and parenting activities, factors that influence it, and the influence of daily behavior of mother orangutans in Taman Safari Bogor on their parenting behavior. Subjects observed were two orangutan female parents, namely P1 (*Pongo pygmaeus*) in Kandang Lokasi and P2 (*Pongo abelii*) at the Baby Zoo which had children aged 1 and 4 years respectively. Observation of daily behavior using the focal instantaneous sampling recording method with a time point of 5 minutes. Observation of parenting behavior using the ad libitum recording method. Observations were carried out for one month with repetition 12 times for each individual. The results of the study obtained data equivalent to 156 hours of observation time. P1 daily behavior is dominated by moving activities (38.6%), whereas P2 is dominated by feeding activities (41.7%). P1 parenting behavior is dominated by encourages activities (34.0 %), whereas

P2 is dominated by breast feeding activities (29.1%). This is due to the greater age in P2 compared to P1. Activities of infant orangutans in the form of begging cause high breast feeding activities as a form of positive feedback from mother orangutans. Mother rejection was found in P1 as a form of locomotion drive, whereas in P2 was caused by high activity of infant orangutans. Daily behavior patterns and parental care of orangutan mother P1 and P2 are differed significantly (Friedmann's Test,  $P < 0.05$ ). Age of infants orangutans and enrichment are generally the most influential factors in the daily behavioral and parenting patterns of mother orangutans in Taman Safari Bogor. Daily behavior in the form of feeding and moving tends to influence parenting behavior as a form of investment choice of time and energy by mother orangutans (Spearman Test,  $P < 0.05$ ).