

## Feeding behavior of tonkean macaques (*macaca tonkeana*) in schmutzer primates center and ragunan zoo, jakarta

Fery Dwi Riptianingsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447986&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tonkean macaques are one of seven endemic macaque species on Sulawesi Island. Feeding management in captivity should pay attention to the quality, palatability, and feeding behavior patterns of animals. The goal of this study was to compare the feeding behavior of two social groups of Tonkean macaques at Schmutzer Primates Center (SPC) and Ragunan Zoo (RZ) with different captive management, which was expected to affect feeding behavior. Ad libitum sampling was used to observe daily behavior and hierarchy, while focal animal sampling was used to observe feeding behavior and feed preference. Data were collected from September 2013 until March 2014 with a total of 495 hours of observations. There were significant differences between the daily behavior of two groups of Tonkean macaques. Resting behavior was dominant in RZ group with non-enrichment feed cage, while feeding behavior was more common in the SPC group with an enrichment feed cage. The SPC group spent most of their feeding time in searching for feed, while choosing, carrying and refusing were greater in the RZ group. Both Tonkean macaque groups showed individual dominance in their feeding behavior. Provisioned feed in both locations had different diversity and preference values. The selection of feed required was based on preference values with attention to Tonkean macaques' feed in nature. Cage construction, such as the SPC cage, was able to reduce abnormal behavior exhibited by individuals.

<br><br>

Perilaku Makan Monyet Tonkean (*Macaca tonkeana*) di Pusat Primata Schmutzer dan Taman Margasatwa Ragunan, Jakarta. Monyet Tonkean adalah salah satu dari tujuh spesies monyet endemik di Pulau Sulawesi. Manajemen pakan di penangkaran harus memperhatikan kualitas, palatabilitas, dan pola perilaku makan hewan. Tujuan dari studi ini adalah untuk membandingkan perilaku makan pada dua kelompok sosial monyet Tonkean di Pusat Primata Schmutzer (SPC) dan Taman Margasatwa Ragunan (RZ) dengan manajemen penangkaran yang berbeda, yang diduga

dapat

memengaruhi perilaku makan. Ad libitum sampling digunakan untuk mengamati perilaku harian dan hirarki, sementara focal

animal sampling digunakan untuk mengamati perilaku makan dan preferensi pakan. Data dikumpulkan dari September 2013

sampai Maret 2014 dengan total 495 jam pengamatan. Terdapat perbedaan yang nyata pada perilaku harian antara dua

kelompok monyet Tonkean. Perilaku istirahat dominan dalam kelompok RZ dengan kandang tanpa pengkayaan pakan,

sementara perilaku makan lebih umum di kelompok SPC pada kandang dengan pengkayaan pakan.

Kelompok SPC

menghabiskan waktu makan terbesar adalah untuk mencari pakan, sedangkan memilih, membawa dan menolak lebih besar

dalam kelompok RZ. Kedua kelompok monyet Tonkean menunjukkan dominansi individu pada perilaku makan mereka.

Makanan yang diberikan di kedua lokasi memiliki keanekaragaman dan nilai preferensi yang berbeda.

Seleksi pakan perlu

dilakukan berdasarkan nilai preferensi dengan memerhatikan pakan monyet Tonkean di alam. Konstruksi kandang, seperti

kandang SPC, mampu mengurangi perilaku abnormal yang ditunjukkan oleh individu.