

Strategi adaptasi *Macaca Nigra* (Desmarest 1822) melalui perilaku makan di pusat primata schmutzer Taman Margasatwa Ragunan Jakarta = Adaptation strategies of *macaca nigra* (desmarest 1822) through eating behavior in schmutzer primate center Ragunan zoo Jakarta

Yuan Achda Arbinery, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20386958&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Telah dilakukan penelitian pada *Macaca nigra* di penangkaran. Penelitian dilakukan untuk mengetahui strategi adaptasi yaki yang hidup di Pusat Primata Schmutzer, Taman Margasatwa Ragunan, Jakarta melalui pengamatan perilaku makan. Penelitian pada empat individu yaki (1 jantan dan 3 betina) dilakukan selama bulan April 2013--Mei 2013 menggunakan metode scan animal sampling dan ad libitum sampling. Jumlah jam pengamatan setiap hari adalah 4 jam sehingga total pengamatan selama 20 hari adalah 80 jam. Jumlah titik sampel per harinya berjumlah 48 sampel sehingga total titik sampel selama 20 hari adalah 960 titik sampel. Tabulasi data disajikan dalam bentuk tabel dan grafik serta dianalisis secara deskriptif. Rerata aktivitas makan harian masing-masing individu menunjukkan bahwa Jenny (betina dewasa usia 8 tahun) merupakan individu dengan rerata aktivitas makan tertinggi ( $60.32 \pm 0.08\%$ ), diikuti dengan Nonik (betina dewasa usia 14 tahun) ( $58.06 \pm 0.11\%$ ), Rani (betina muda usia 2 tahun) ( $55.05 \pm 0.08\%$ ), dan Ramos (jantan dewasa usia 13 tahun) ( $45.27 \pm 0.07\%$ ). Perbedaan frekuensi aktivitas makan antara kelompok yaki di penangkaran dengan kelompok yaki di alam menunjukkan adanya strategi adaptasi tersendiri pada kelompok yaki tersebut terhadap habitatnya.

.....

It has been done research on *Macaca nigra* in captivity. A study on adaptation strategies of yaki whose living in Schmutzer Primate Center, Ragunan Zoo, Jakarta through observation of feeding behavior. Research on four individuals yaki (1 male and 3 females) have been done during April 2013--May 2013 using the scan animal sampling and ad libitum sampling methods. The number of hours of observation each day is 4 hours so the total observation period of 20 days is 80 hours. Tabulation of the data presented in tables and graphs and analyzed descriptively. The mean of daily feeding activity of each individual showed that Jenny (8 years old adult female) is an individual with the highest mean feeding activity ( $60.32 \pm 0.08\%$ ) followed by Nonik (14 years old adult female) ( $58.06 \pm 0.11\%$ ), Rani (2 years old young female) ( $55.05 \pm 0.08\%$ ), and Ramos (13 years old adult male) ( $45.27 \pm 0.07\%$ ). The difference of feeding behaviour frequencies between yaki group in captivity and nature shows distinct adaptation strategy toward their habitat.