

## ABSTRAK

Preferensi tangan merupakan suatu pemilihan penggunaan tangan kiri atau kanan untuk melakukan aktivitas fisik yang dapat dipengaruhi oleh lingkungan sosial melalui proses belajar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui *handedness* pada monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis* Raffles), dan preferensi penggunaan tangan pada monyet yang dipelihara dan yang hidup di alam. Eksperimen dilakukan terhadap monyet dalam mengambil makanan yang ditebar. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa tujuh dari delapan individu memiliki *handedness* kanan dengan nilai *handedness* index berkisar antara 0,004 dan 0,328, sedangkan satu individu memiliki *handedness* kiri dengan nilai *handedness* index -0,092. Terdapat perbedaan preferensi penggunaan tangan antara monyet ekor panjang yang dipelihara dengan yang di alam. Monyet ekor panjang yang dipelihara cenderung menggunakan satu tangan, sedangkan monyet ekor panjang di alam menggunakan kedua tangannya saat mengambil makanan.

Kata kunci : *handedness*, preferensi tangan, mengambil makanan, monyet ekor panjang



## ABSTRACT

Hand preference is a choice of using left or right hands to do physical activities that can be influenced by social environment such as competition. The purpose of this study are to determine handedness of long-tailed macaques (*Macaca fascicularis* Raffles) and to compare the preference between reared and wild long-tailed macaques. The experiment was conducted by spreading out sweet potatoes in front of the subject monkeys. The frequency of right and left hand used to pick up the food were counted. The results showed that the long-tailed macaques were right-handedness in picking up their food. There was significant preference between the reared and wild long-tailed macaques in using hands. The reared long-tailed macaques tended to use one hand, whereas the wild long-tailed macaques used both hands for picking up the food.

Keywords: handedness, hand preference, pick up the food, long-tailed macaques

