

**HIERARKI SOSIAL MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*)
JANTAN DEWASA PADA KELOMPOK AREA *MADYA*
DI KAWASAN PURA AGUNG PULAKI, BALI**

Oleh

Mely Safitri, NIM 2113091009

**Program Studi Biologi, Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan,
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Pendidikan Ganesha**

ABSTRAK

Monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) hidup secara berkelompok dengan struktur sosial yang terdiri dari banyak jantan dan banyak betina (*multi-male* dan *multi-female*), interaksi antara individu seperti aktivitas sosial sangat dipengaruhi oleh hierarki. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur hierarki sosial monyet ekor panjang (*M.fascicularis*) jantan dewasa dan profil tingkah lakunya pada kelompok area *madya* di kawasan Pura Agung Pulaki, Bali. Pengamatan dilakukan dengan metode *focal animal sampling* dan *ad libitum sampling*. Pengamatan struktur hierarki menggunakan tiga metode, yaitu metode *sociometric matrix*, penebaran pakan, dan analisis lainnya yang mendukung penentuan hierarki. Aktivitas tertinggi pada kelompok area *madya* adalah aktivitas menelisik (17,2%) dan berpindah (17,2%). Struktur hierarki pada kelompok area *madya* bersifat linier yang diurut dari individu yang paling dominan sebagai berikut: Ra, Co, Ma, Ku, Cha, Fra, Ka, Ni, In, dan Jo. Pemberian umpan pakan terbukti efektif untuk menentukan struktur hierarki sosial pada monyet ekor panjang (*M. fascicularis*). Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai dasar dalam upaya melakukan konservasi monyet ekor panjang (*M. fascicularis*) di kawasan Pura Agung Pulaki.

Kata kunci: Jantan Dewasa, *M. fascicularis*, Pulaki, Struktur Hierarki

***SOCIAL HIERARCHY OF ADULT MALE LONG-TAILED MACAQUES
(MACACA FASCICULARIS) IN THE MADYA AREA OF
PURA AGUNG PULAKI, BALI***

By

Mely Safitri, NIM 2113091009

***Biology Study Program, Department of Biology and Marine Fisheries,
Faculty of Mathematics and Natural Sciences,
Ganesha University of Education***

ABSTRACT

Long-tailed macaques (Macaca fascicularis) live in groups with a social structure consisting of many males and females (multi-male and multi-female), interactions between individuals such as social activities are strongly influenced by hierarchy. This study aimed to determine the social hierarchy structure of adult male long-tailed macaques (M. fascicularis) and their behavioral profile in middle area groups in the area of Pura Agung Pulaki, Bali. Observations were conducted using focal animal sampling and ad libitum sampling methods. Hierarchical structure was observed using three methods, namely the sociometric matrix method, food distribution, and other analyses that support hierarchical determination. The highest activities in the middle area group were browsing (17.2%) and moving (17.2%). The hierarchical structure in the middle area group is linear, ordered from the most dominant individual as follows: Ra, Co, Ma, Ku, Cha, Fra, Ka, Ni, In, and Jo. The provision of food bait has been proven effective in determining the social hierarchy structure in long-tailed macaques (M. fascicularis). This study can be used as a basis for conservation of long-tailed macaques (M. fascicularis) in the Pura Agung Pulaki area.

Keywords: Adult Male, M. fascicularis, Pulaki, Hierarchical Structure