

INTISARI

ESTIMASI POPULASI DAN TINGKAT AGRESIVITAS MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI TLOGO NIRMOLO, TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI

Widigdo Bayu Pramono

Monyet ekor panjang/MEP (*Macaca fascicularis*) merupakan primata dari famili Cercopithecidae yang masuk dalam kategori *least concern* dalam IUCN *red list*. Keberadaannya di Tlogo Nirmolo, Taman Nasional Gunung Merapi menjadi salah satu daya tarik wisatawan. Akan tetapi, data-data penting terkait data populasi, daerah jelajah, serta tingkat agresivitas kelompok MEP di Tlogo Nirmolo hingga saat ini belum terdata. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui estimasi populasi, struktur populasi dan *home range* kelompok serta tingkat agresivitas MEP terhadap pengunjung.

Estimasi populasi kelompok dilakukan dengan metode perhitungan terkonsentrasi, sedang struktur populasi dibagi menjadi jantan dewasa, betina dewasa, *juvenile*, dan *infant*. Selain itu, dilakukan pula identifikasi *alfa male*. Daerah jelajah diamati dengan mengikuti secara langsung pergerakan kelompok. Tingkat agresivitas diamati langsung serta dengan membagikan kuisioner secara acak kepada 50 pengunjung tentang interaksi monyet ekor panjang dengan pengunjung.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa Tlogo Nirmolo hanya dikuasai oleh satu kelompok MEP dengan jumlah populasi ± 40 , terdiri dari 5 ekor jantan dewasa, 8 ekor betina dewasa, 24 ekor *juvenile* dan 3 ekor *infant*. Daerah jelajah meliputi Tlogo Nirmolo, Karang Pramuka, kawasan Ekowisata Kaliurang hingga kebun nangka di dusun Turgotegal, desa Hargo Binangun melalui dam Kali Boyong. Agresivitas MEP yang teramati tertinggi adalah level 2 dengan jumlah tidak lebih dari 5%, dan umumnya dilakukan oleh jantan dewasa dan betina dewasa yang masih bersama *infant*.

Kata kunci : *Macaca fascicularis*, Tlogo Nirmolo, estimasi populasi, struktur populasi, *home range*, tingkat agresivitas.

ABSTRACT

POPULATION ESTIMATION AND AGGRESSIVE BEHAVIOUR OF LONG-TAILED MACAQUE (*Macaca fascicularis*) IN TLOGO NIRMOLLO, GUNUNG MERAPI NATIONAL PARK

Widigdo Bayu Pramono

Long-tailed macaque/LTM (*Macaca fascicularis*) is the primate of the family Cercopithecidae which is included in the category of least concern in the IUCN red list. Their existence in Tlogo Nirmollo, Gunung Merapi National Park became one of the attractions for the tourists. However, population data, homerange, and the agresivity behaviour data is still lack. The aim of the study is to determine the population estimation, population structure, home range of the macaque's group and the agresivity behaviour towards visitors.

The population estimation was done using concentration count methods. Data of population structure on group was observed and divided into adult male, adult female, *juvenile*, and *infant*. More ever, we also identify the alpha male of the group. Home range directly observed by following the movement of the group. The agresivity behaviour observed by distributing randomly the questionnaires to 50 visitors, and at the same time also was collected the the visitor perception on their interaction with the macaques.

The results show that Tlogo Nirmollo only occupied by one group of macaque that consist of ± 40 individuals composed of 5 adult males, 8 adult females, 24 juveniles and 3 infants. The home range of the group is area of Tlogo Nirmollo, Karang Pramuka, Kaliurang Ecotourism up to jackfruit garden in Turgotegal, Hargo Binangun village through Kali Boyong dam. The highest level of agresivities of the LTM observed is level 2 no more than 5%, and usually done by adult male, and adult female who nursing *infant*.

Key Words : *Macaca fascicularis*, Tlogo Nirmollo, Population estimation, Population structure, home range, agresivity behaviour