

ABSTRAK

ESTIMASI POPULASI DAN IDENTIFIKASI KELOMPOK MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI TLOGO MUNCAR, TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI TAHUN 2018

Arief Nurdiansyah
14/366105/KH/8158

Monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) merupakan primata dari famili Cercopithecidae yang menjadi salah satu daya tarik wisatawan di kawasan Tlogo Muncar. Data populasi monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) di Tlogo Muncar sejauh ini belum secara berkala diamati sehingga dinamika populasinya tidak diketahui secara pasti. Penelitian ini bertujuan untuk reidentifikasi kelompok monyet ekor panjang di wilayah Tlogo Muncar, Taman Nasional Gunung Merapi guna mengetahui estimasi populasi kelompok dan *alpha male* masing-masing kelompok.

Pengamatan dilakukan sebanyak 17 kali dari April 2018 – Juni 2018. Estimasi populasi dilakukan dengan metode perhitungan terkonsentrasi. Anggota kelompok dibedakan menjadi monyet jantan dewasa, monyet betina dewasa, *juvenile*, dan *infant*. Di samping itu, dilakukan juga identifikasi *alpha male*.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa estimasi populasi kelompok MEP di Tlogo Muncar adalah 265 ekor dengan jumlah jantan dewasa 70 ekor, betina dewasa 57 ekor, *juvenile* 111 ekor, dan *infant* 27 ekor. MEP di Tlogo Muncar terbagi menjadi 3 kelompok, yaitu kelompok Mushola, Air Terjun, dan Joglo Trubus. Populasi kelompok Mushola berjumlah 130 ekor, kelompok Air Terjun 42 ekor, dan kelompok Joglo Trubus 93 ekor. Kelompok MEP dipimpin oleh seekor jantan dewasa dominan (*alpha male*). *Alpha male* kelompok Mushola memiliki ciri berupa bekas luka yang ada di ekor dan ekor agak bengkok pada bagian ujung, kelompok Joglo Trubus memiliki ciri berupa 3 gigi incisivus dengan ukuran yang berbeda, paling kanan lebih panjang daripada paling kiri, sedangkan *alpha male* kelompok Air Terjun tidak berhasil teridentifikasi karena tidak teramati pejantan yang sangat dominan terhadap individu lain dalam satu kelompok.

Kata kunci : *Macaca fascicularis*, Tlogo Muncar, estimasi populasi, struktur populasi

ABSTRACT

POPULATION ESTIMATION AND IDENTIFICATION OF LONG-TAILED MACAQUE (*Macaca fascicularis*) IN TLOGO MUNCAR, GUNUNG MERAPI NATIONAL PARK TAHUN 2018

Arief Nurdiansyah
14/366105/KH/8158

Long-tailed macaque/LTM (*Macaca fascicularis*) is the primate of the family Cercopithecidae which became one of the attractions for the tourists in Tlogo Muncar. LTM population data in Tlogo Muncar never been observed periodically, thus the population dynamics is never known. The aim of the study is to estimate population of LTM group and to identify alpha male of each LTM groups in Tlogo Muncar, Gunung Merapi National Park.

The observation was conducted 17 times from April – June 2018. The estimation of population was done using concentration count methods. Population structure on group was observed and clasified into adult male, adult female, juvenile, and infant. Furthermore, the alpha male of the group was also identified.

The results show that estimation of LTM population in Tlogo Muncar is 265 macaques which consist of 70 adult males, 57 adult females, 111 juveniles, and 27 infants. LTM in Tlogo Muncar was divided into 3 groups : Mushola group; Waterfall group; and Joglo Trubus group. Mushola group population is 130 macaques, Waterfall group population is 42 macaques, and Joglo Trubus group population is 93 macaques. LTM group was led by alpha male. The alpha male of Mushola group has scar on its crooked tail, the alpha male of Joglo Trubus group has 3 incicive teeth in different sizes which the far right one is longer than the far left one, while the alpha male of Waterfall group was not identified since adult male of the group which has dominant characteristic was not observed.

Key Words : *Macaca fascicularis*, Tlogo Muncar, population estimation, population structure