

INTISARI

ESTIMASI POPULASI DAN DAERAH JELAJAH MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI TLOGO MUNCAR, TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI

Temia Twin Pangesti

Macaca fascicularis merupakan salah satu daya tarik wisata di Tlogo Muncar. Beberapa aspek pengelolaan yang baik adalah dengan menjaga kapasitas habitat dan mempertahankan sifat alami *Macaca fascicularis*. Populasi *Macaca fascicularis* di Tlogo Muncar tidak pernah diamati secara periodik sehingga dinamika populasinya tidak diketahui.

Pengamatan estimasi populasi *Macaca fascicularis* dilakukan pada bulan Januari hingga April 2015. Metode yang digunakan untuk mengamati estimasi populasi adalah metode hitung terkonsentrasi. Populasi tiap kelompok ditentukan dari angka tertinggi hasil pengamatan tiap kelompok. Daerah jelajah tiap kelompok diamati secara langsung dengan mengikuti pergerakan kelompok.

Populasi *Macaca fascicularis* di Tlogo Muncar terbagi menjadi 3 kelompok besar yaitu Kelompok Mushola, Air Terjun, dan Joglo Trubus dengan jumlah populasi tiap kelompok adalah ± 105 , ± 66 , dan ± 98 . Kelompok-kelompok ini selanjutnya dibagi menjadi jantan dewasa, betina dewasa, *juvenile*, dan *infant*. Berdasarkan daerah jelajah dari tiap kelompok, area persinggungan diantara kelompok-kelompok ini merupakan area yang menyediakan sumber pakan melimpah dari pengunjung, habitat, dan dari pasar.

Kata Kunci: *Macaca fascicularis*, estimasi populasi, daerah jelajah, Tlogo Muncar, Taman Nasional Gunung Merapi

ABSTRACT

POPULATION ESTIMATION AND HOMERANGE OF LONG-TAILED MACAQUE (*Macaca fascicularis*) AT TLOGO MUNCAR, GUNUNG MERAPI NATIONAL PARK

Temia Twin Pangesti

Macaca fascicularis is one of the tourist attraction at Tlogo Muncar. A few aspect of a good management is to maintain the carrying capacity of the habitat and to maintain the nature behaviour of *Macaca fascicularis*. Population of *Macaca fascicularis* in Tlogo Muncar never been observed periodically, hence the population dynamics is never known.

The observation of the estimated population and homerange of *Macaca fascicularis* was conducted from January to April 2015. Method used to observe the estimation of population is concentration count method. Population of each group were decided from the highest number of each group observated. Homerange of each groups were observed by following their groups movement.

Population of *Macaca fascicularis* in Tlogo Muncar is divided into three major groups, namely Group Mushola, Air Terjun, and Joglo Trubus with the population number ± 105 , ± 66 , and ± 98 . The groups were further divided into adult male, adult female, *juvenile*, and *infant*. Based on the homerange of each groups, the interception area among the groups are the area that provide abundant food resources from the tourist, habitat, and from the traditional market.

Key Words: *Macaca fascicularis, population estimation, homerange, Tlogo Muncar, Merapi Mount National Park*