

## INTISARI

### DAERAH JELAJAH MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI TLOGO MUNCAR, TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI YOGYAKARTA PASCA 2 TAHUN PANDEMI COVID-19

**Narendra Bayu Pawitra**  
**18/430081/KH/09802**

Monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) merupakan hewan yang hidup dengan membentuk kelompok sosial, sehingga sebagian besar waktunya dihabiskan untuk berinteraksi dengan anggota kelompok lainnya. Interaksi yang ada akan mempengaruhi daerah jelajah kelompok Monyet ekor panjang (MEP) tersebut. Selain itu daerah jelajah juga dipengaruhi oleh sumber makanan dan minuman yang ada, aktivitas kelompok lain, dan adanya aktivitas manusia. Oleh karena itu dilakukan penelitian untuk mengamati daerah jelajah pada MEP pada kawasan wisata Tlogo Muncar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui daerah jelajah tiap kelompok dan mengetahui daerah persinggungan antar kelompok setelah dua tahun adanya pandemi COVID-19. Penentuan daerah jelajah MEP dilakukan dengan mengikuti pergerakan kelompok dan kemudian dicatat pada *Global Positioning System* (GPS). Dalam melakukan penelitian dibutuhkan alat seperti GPS pada aplikasi *GPS Essential* dan aplikasi *arcgist* 10.8 untuk mengolah peta daerah jelajah MEP. Kelompok MEP di Tlogo Muncar terdapat 3 kelompok yaitu kelompok Joglo Trubus, Air Terjun, dan Musholla. Ketiga kelompok tersebut cenderung tertarik pada area yang ramai dengan pengunjung, sehingga area persinggungan terdapat pada area parkir mobil, tempat masuk utama, tempat parkir motor, tempat parkir jeep dan bus, taman bermain, dan area pedagang.

**Kata Kunci:** Daerah Jelajah, GPS, Monyet Ekor Panjang, Tlogo Muncar

## ABSTRACT

### HOME RANGE OF LONG-TAILED MACAQUE (*Macaca fascicularis*) IN TLOGO MUNCAR, MOUNT MERAPI NATIONALPARK, YOGYAKARTA AFTER 2 YEARS OF COVID-19 PANDEMIC

**Narendra Bayu Pawitra**  
**18/430081/KH/09802**

The long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*) are species that live by forming a groups, so most of their time is spent interacting with other group members. Existing interactions will affect the home range of the long-tailed monkeys group. In addition, the roaming area is also influenced by the available food and drink resources, the activities of other long-tailed monkeys groups, and human activities in the area. Therefore, a study was conducted to observe the home range of long-tailed monkeys in the Tlogo Muncar tourist area. The purpose of this study was to determine the home range of each group and to determine the intersection areas between groups after two years of the COVID-19 pandemic. Home range of the long-tailed monkeys is done by following the movement of the group and then marked on the Global Positioning System (GPS). When conducting research, tools such as GPS are needed in the GPS Essential application and the arcgist 10.8 application to process the long-tailed monkeys home range area map. There are 3 groups of long-tailed monkeys in Tlogo Muncar, namely the Joglo Trubus, Waterfall, and Musholla groups. The three groups tend to be attracted to areas that are crowded with visitors, so that the intersection areas are in the car parking lots, main entrance, motorbike parking lots, jeep and bus parking lots, playgrounds, and merchant areas.

**Keywords:** *GPS, Home Range, Long-Tailed macaques, Tlogo Muncar*