

UKURAN POPULASI DAN HOME RANGE KERA EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI TAMAN WISATA ALAM PANGANDARAN KABUPATEN CIAMIS, JAWA BARAT

Oleh :
Tangguh Triprajawan¹
Satyawan Pudyatmoko²

INTISARI

Kera ekor panjang di Taman Wisata Alam Pangandaran sampai saat ini belum dikelola secara intensif. Kera ekor panjang di lokasi tersebut memiliki potensi tersendiri baik sebagai daya tarik wisata maupun sebagai obyek pendidikan dan penelitian. Pengelolaan satwa liar untuk keperluan wisata memerlukan data awal berupa data populasi, daerah pergerakan dan *home range* satwa yang bersangkutan. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui kepadatan dan struktur kera ekor panjang serta *home range* dan daerah pergerakan hariannya di Taman Wisata Alam Pangandaran. Untuk *home range* dan daerah pergerakan harian difokuskan pada satu kelompok yaitu kelompok F.

Pengambilan data populasi berupa kepadatan dan struktur dilakukan dengan metode *concentration count*. Pada metode ini diasumsikan bahwa kera ekor panjang pada saat tertentu, terutama pada waktu makan akan berkumpul dengan kelompok-kelompok yang berbeda. Penelitian terhadap *home range* dan pergerakan harian kera ekor panjang di Taman Wisata Alam pangandaran ditujukan untuk mengetahui lokasi-lokasi yang digunakan kera ekor panjang dalam melakukan aktivitas hariannya. Penelitian ini dilakukan dengan mengikuti pergerakan kera ekor panjang dalam enam (6) hari berturut-turut.

Berdasarkan hasil pengamatan dapat diketahui bahwa populasi kera ekor panjang yang ada sebanyak 138 ekor dan terbagi menjadi 7 kelompok, dengan luas Taman Wisata Alam Pangandaran 37,70 Ha maka kepadatannya adalah 3,66 ekor/Ha. Struktur populasi tiap kelas umurnya adalah jantan dewasa 22 ekor (15,94%), betina dewasa 43 ekor (31,16%), pra jantan dewasa 19 ekor (13,77%), remaja 38 ekor (27,54%) dan bayi 16 ekor (11,59%). *Sex ratio* jantan dan betina dewasanya adalah 22 : 43. Luas *Home range* kelompok F di Taman Wisata Alam Pangandaran adalah 11,50 Ha. Dalam melakukan aktivitasnya kelompok F seringkali berada di parkir timur dan Wisma Rengganis untuk mendapatkan makanan dari wisatawan.

Kata kunci : populasi, kepadatan, struktur, *home range*, pergerakan harian

¹ Mahasiswa Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan, UGM

² Pembimbing Skripsi

MEASURE POPULATION AND HOME RANGE OF LONG TAILED MACAQUES IN TAMAN WISATA ALAM PANGANDARAN CIAMIS, WEST JAVA

By :
Tangguh Triprajawan¹
Satyawan Pudyatmoko²

ABSTRACT

Long tailed macaques in Taman Wisata Alam Pangandaran have not yet been managed intensively. Long tailed macaques in that location have potential as a tourism attraction and as an object of education and research. Management of wild animals for tourism need the early data of population, the movement and home range of those wild animals. This research is intended to know the density and structure of long tailed macaques', and also home range and the area of their daily movement in Taman Wisata Alam Pangandaran. For the home range and daily movement area are focussed at one group. That group is group F.

Population data wich consist of density and population structure were taken by using *concentration count*. In this methode, it is assumed that long tail macaques at certain time, especially at eating time, will gather in different groups. The research of long tailed macaques' daily movement and their home range is intended to know the locations wich are often used by long tailed macaques' doing their daily activities. This research is carried out by observing the movement of long tailed macaques in six days in row.

Based on the result of the observation, it is known that the population wich consist of 138 long tailed macaques and divided into 7 groups in 37,70 Ha of the area of Taman Wisata Alam Pangandaran has the density 3,88 individual/Ha. Population of each age class are adult male 22 individual (15,94%), adult female 43 individual (31,16%), sub adult male 19 individual (13,77%), juvenile 38 (27,54%) and infant 16 individual (11,59%). Sex ratio of adult male and adult female is 22 : 43. Home range of long tailed macaques' (Group F) in Taman Wisata Alam Pangandaran is 11,50 Ha. In their daily movement, in the observation area, group F often stay in the east parked and Wisma Rengganis to get food from the tourists.

Key word : population, density, structure, home range, daily movement

¹ The student of forest resource conservation, Gadjah Mada University

² The lecture advisor