

ABSTRAK

KAJIAN POPULASI DAN HABITAT MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI TAMAN WISATA HUTAN KERA (TWHK) TIRTOSARI BANDAR LAMPUNG

Oleh

MUHAMMAD BINTANG AL FARREL

Taman Wisata Hutan Kera (TWHK) merupakan kawasan konservasi yang melindungi populasi monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*). Satwa ini mempunyai kemampuan adaptasi tinggi terhadap berbagai jenis habitat. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung populasi monyet ekor panjang, menganalisis komposisi populasi berdasarkan kategori umur dan jenis kelamin, serta mengevaluasi kondisi habitatnya di TWHK. Pengambilan data dilakukan pada Oktober–November 2024 menggunakan metode *concentration count* untuk menghitung jumlah individu serta metode plot (30 m × 30 m) untuk analisis vegetasi. Hasil penelitian yang didapat menunjukkan populasi monyet ekor panjang dijumpai berdasarkan usia terdiri dari 22 ekor dewasa dan 18 ekor anak-anak, sedangkan berdasarkan jenis kelamin terdiri dari 8 ekor jantan dewasa, 14 ekor betina dewasa dan 18 ekor tidak teridentifikasi., dengan distribusi utama di kawasan pantau Dinas Pariwisata dan pemancingan. Kondisi habitat dipengaruhi oleh ketersediaan pakan alami, struktur vegetasi, dan perubahan habitat. Vegetasi didominasi oleh *Ficus spp.*, *Mangifera spp.*, dan *Gnetum gnemon* sebagai sumber pakan dan naungan, sedangkan pohon besar seperti *Ceiba pentandra* dan *Ficus benjamina* digunakan sebagai tempat tidur. Indeks keanekaragaman tumbuhan tercatat sebesar 2,92, dengan nilai Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi yaitu *Ceiba pentandra* dengan nilai 57,40% dan INP terendah yaitu *Averrhoa carambola L*, dengan nilai 4,74%. Hasil penelitian ini dapat menjadi dasar dalam pengelolaan dan konservasi habitat monyet ekor panjang di TWHK.

Kata kunci: monyet ekor panjang, habitat, *consentration count*, ekologi monyet ekor panjang, analisis vegetasi , Taman Wisata Hutan Kera (TWHK)

ABSTRACT

POPULATION AND HABITAT STUDY OF LONG-TAILED MACAQUES (*Macaca fascicularis*) IN TIRTOSARI MONKEY FOREST TOURISM PARK (TWHK), BANDAR LAMPUNG

BY

MUHAMMAD BINTANG AL FARREL

ABSTRACT. *Tourism Forest Monkey Park (TWHK) is a conservation area that protects the population of long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*), a species with high adaptability to various habitat types. This study aims to estimate the population size, analyze population composition based on age and sex categories, and evaluate the habitat conditions in TWHK. Data collection was conducted from October to November 2024 using the concentration count method to estimate the number of individuals and the plot method (30 m × 30 m) for vegetation analysis. The results recorded a total of 40 individuals, consisting of 8 adult males, 14 adult females, 16 juveniles, and 2 infants, primarily distributed in the monitoring area of the Tourism Office and the fishing zone. Habitat conditions were influenced by the availability of natural food sources, vegetation structure, and habitat changes. The vegetation was dominated by *Ficus* spp., *Mangifera* spp., and *Gnetum gnemon* as food sources and shelters, while large trees such as *Ceiba pentandra* and *Ficus benjamina* were used as sleeping sites. The plant diversity index was recorded at 2.92, with the highest Importance Value Index (IVI) found in *Mangifera indica* (33.12%) and the lowest in *Averrhoa carambola* (5.64%). These findings provide a basis for habitat management and conservation efforts for long-tailed macaques in TWHK.*

Keywords: Long-tailed macaque, Habitat, Concentration count, Long-tailed macaque ecology, Vegetation analysis and Tourism Forest Monkey Park (TWHK)