

Distribusi dan Habitat *Macaca fascicularis* (Raffles, 1821) subsp. *tua* (Kellogg, 1944) Sebagai Upaya Pendukung Konservasi Spesies Endemik di Pulau Maratua, Kalimantan Timur

Oleh:
Septiana Nuryati
10/305136/Bi/8565

Intisari

Macaca fascicularis subsp. *tua* merupakan monyet ekor panjang endemik Pulau Maratua, Kalimantan Timur. Informasi tentang Monyet endemik Pulau Maratua ini dinyatakan *Data Deficient* (kurang data) oleh IUCN (*International Union of Conservation and Natural resources*). Upaya Konservasi spesies endemik seperti *Macaca fascicularis* subsp. *tua* sangat perlu dilakukan untuk mendukung upaya menjaga habitat alami agar tidak ada penurunan jumlah populasi. Oleh karena itu perlu dilakukan sebuah penelitian yang bertujuan untuk mempelajari distribusi dan habitat *Macaca fascicularis* subsp. *tua* di Pulau Maratua. Penelitian ini dilaksanakan di hutan Pulau Maratua pada bulan Juli 2013 – Agustus 2014. Data yang diambil meliputi data titik perjumpaan dengan menggunakan metode jelajah dan data struktur vegetasi penyusun habitat dengan metode kuadrat plot 20 m x 20 m sebanyak 5 plot. Analisis data berupa titik perjumpaan yang akan diubah menjadi peta distribusi dengan menggunakan software *MapSource* dan *ArcGIS*. Analisis vegetasi hutan berupa hasil perhitungan nilai penting dan profil hutan yang digambar dengan metode Oldeman. Hasil dari penelitian ini menunjukkan populasi dalam 9 kelompok *Macaca fascicularis* subsp. *tua* yang terdistribusi di wilayah Kampung Bohe Bukut, Payung – Payung, Bohe Silihan, dan Teluk Alulu. Habitat *Macaca fascicularis* subsp. *tua* antara lain hutan *mangrove*, hutan hujan tropis didominasi oleh *Hibiscus* sp. dengan nilai penting sebesar 106,1 %.

Kata kunci : *Macaca fascicularis* subsp. *tua*, Distribusi, Habitat, Pulau Maratua

Distribution and Habitat of *Macaca fascicularis* (Raffles, 1821) subsp. *tua*
(Kellogg, 1944) as Supporting Effort for Endemic Species Conservation in
Maratua Island, East Kalimantan

Oleh:

Septiana Nuryati
10/305136/Bi/8565

Abstract

Macaca fascicularis subsp. *tua* is the long – tailed macaque endemic to the Maratua Island, East Kalimantan. According to the IUCN (International Union of Conservation and Natural resources) Red List, Maratua long – tailed macaque is in Data Deficient status (less data). Thus it is necessary to study the distribution and habitat of *Macaca fascicularis* subsp. *tua* as the first step to understand the population and maintain natural habitat. This research was conducted in Maratua Island during July 2013 – August 2014. Data were collected by the method of tracking and plotting the appearance locations by GPS (Global Positioning System). Analysis of vegetation by quadrat plot method (20 x 20 m) as many as five plots. The data obtained were digitized in the Map Source software and mapped with ArcGIS software. Important values were calculated from analysis of vegetations data and forest profile by Oldeman method. The result from this research shows population in 9 groups of *Macaca fascicularis* subsp. *tua* that distributed in Bohe Bukut, Payung – Payung, Bohe Silihan, and Teluk Alulu. Habitat of *Macaca fascicularis* subsp. *tua* include mangrove forests and tropical rainforest dominated by *Hibiscus* sp. with the important value is 106,1%.

Key word : *Macaca fascicularis* subsp. *tua*, Distribution, Habitat, Maratua Island