

M. HANIF ZAINUDDIN. 04341711055. IDENTIFIKASI POHON TIDUR MONYET HITAM SULAWESI (*Macaca nigra*) DI KECAMATAN BACAN SELATAN KABUPATEN HALMAHERA SELATAN

Pembimbing : Dr. Ramli Hadun, S.P., M.Sc
Laswi Irmayanti, S.Hut., M.Si

RINGKASAN

Pulau Bacan adalah sebuah pulau yang terdapat di Kepulauan Maluku Utara tepatnya di sebelah barat daya Pulau Halmahera. Keberadaan biodiversitas khususnya satwa yang terdapat di Pulau Bacan sangatlah melimpah, salah satu diantaranya adalah Monyet hitam Sulawesi (*Macaca nigra*). Kecamatan Bacan Selatan terdiri dari 10 (sepuluh) Desa dan merupakan salah satu lokasi yang di jadikan kantong habitat bagi satwa liar genus *Macaca nigra*. Kondisi lingkungan fisik dan biologis yang memadai menjadi indikator keberadaan *Macaca nigra* dalam memanfaatkan sumberdaya di sekitar untuk keberlangsungan kehidupannya.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui karakteristik biologi dan karakteristik lingkungan pohon tidur Monyet Hitam Sulawesi (*Macaca nigra*) di Kecamatan Bacan Selatan Kabupaten Halmahera Selatan. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif. Metode yang digunakan yaitu observasi yang dilakukan secara langsung di lapangan dengan mengenali karakteristik dari objek yang di teliti. Selanjutnya data karakteristik jenis pohon tidur dikumpulkan kemudian ditabulasikan dan dijelaskan secara deskriptif.

Hasil identifikasi jenis pohon tidur Monyet Hitam Sulawesi (*Macaca nigra*) di Kecamatan Bacan Selatan ditemukan sebanyak 15 individu yang tergolong kedalam 5 (lima) jenis diantaranya; *Ficus elastica*, *Ficus watkinsiana*, *Ficus annulata blume*, *Ficus benjamina*, dan *Cananga odorata*. Kelima jenis pohon tersebut dijadikan sebagai pohon tidur oleh *Macaca nigra*. Pohon tidur tersebut ditemukan memiliki habitus berupa pohon yang besar, tinggi dan rindang.

Macaca nigra lebih dominan memilih pohon *Ficus spp.* yang tergolong famili Moraceae sebagai pohon tidur. Hampir keseluruhan pohon tidur yang ditemukan adalah jenis *Ficus spp.* dengan total 14 individu dan 1 individu diantaranya adalah *Cananga odorata*. Berdasarkan data karakteristik biologis ditemukan bahwa pohon tidur *Macaca nigra* secara keseluruhan memiliki diameter batang berkisar 59,24 – 229,30 cm dan ketinggian berkisar 28 - 52 m. Selain itu, data karakteristik lingkungan terkait keseluruhan jarak pohon tidur *Macaca nigra* dengan sungai/sumber air berkisar 7 – 404 meter dengan masing-masing individu pohon tidur secara geografis ditemukan pada ketinggian 42 mdpl sampai dengan 179 mdpl. Kemudian jarak antara pohon tidur dengan jalan raya/tani berkisar 5 – 445 meter.

Kata Kunci: *Macaca nigra*, Karakteristik biologi, Karakteristik lingkungan

M. HANIF ZAINUDDIN. 04341711055. IDENTIFICATION OF SLEEPING POHONS OF THE SULAWESI BLACK MONYET (*Macaca nigra*) IN SOUTH BACAN KECAMATAN, SOUTH HALMAHERA DISTRICT

Mentor: Dr Ramli Hadun, S.P., M.Sc.

Laswi Irmayanti, S.Hut., M.Si

SUMMARY

Bacan Island is an island in the North Maluku Islands, precisely in the southwest of Halmahera Island. The existence of biodiversity, especially animals found on Bacan Island is very abundant, one of which is the Sulawesi black monkey (*Macaca nigra*). South Bacan sub-district consists of 10 (ten) villages and is one of the locations used as a habitat enclave for wildlife of the genus *Macaca nigra*. Adequate physical and biological environmental conditions are indicators of the presence of *Macaca nigra* in utilising surrounding resources for its survival.

The purpose of this study was to determine the biological characteristics and environmental characteristics of Sulawesi Black Monkey (*Macaca nigra*) sleeping trees in South Bacan District, South Halmahera Regency. This research used descriptive qualitative approach. The method used was observation conducted directly in the field by recognising the characteristics of the object under study. Furthermore, data on the characteristics of sleeping tree species were collected then tabulated and described descriptively.

The results of the identification of Sulawesi Black Monkey (*Macaca nigra*) sleeping tree species in South Bacan sub-district found 15 individuals classified into 5 (five) species including; *Ficus elastica*, *Ficus watkinsiana*, *Ficus annulata blume*, *Ficus benjamina*, and *Cananga odorata*. The five tree species are used as sleeping trees by *Macaca nigra*. The sleeping tree was found to have a habitus in the form of a large, tall and shady tree.

Macaca nigra predominantly chose *Ficus* spp. trees belonging to the Moraceae family as sleeping trees. Almost all of the sleeping trees found were *Ficus* spp. with a total of 14 individuals and 1 individual of which was *Cananga odorata*. Based on data on biological characteristics, it was found that *Macaca nigra* sleeping trees as a whole had trunk diameters ranging from 59.24 - 229.30 cm and heights ranging from 28 - 52 m. In addition, data on environmental characteristics related to the overall sleeping tree of *Macaca nigra* were found. In addition, data on environmental characteristics related to the overall distance of *Macaca nigra* sleeping trees with rivers / water sources ranged from 7 - 404 metres with each individual sleeping tree geographically found at an altitude of 42 masl to 179 masl. Then the distance between sleeping trees and roads/farms ranges from 5 - 445 metres.

Keywords: *Macaca nigra*, Biological characteristics, Environmental characteristics