

## ABSTRAK

**Riska Rusmayanti, NIM 4171220016 (2021). Distribusi Ruang dan Waktu Lutung Kelabu (*Trachypithecus cristatus*) di Suaka Margasatwa Karang Gading dan Langkat Timur Laut Sumatera Utara Indonesia.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan dan waktu lutung kelabu (*Trachypithecus cristatus*) berdasarkan aktivitas harian di habitat alaminya. Penelitian ini dilaksanakan pada Februari 2021 di kawasan hutan mangrove Suaka Margasatwa Karang Gading dan Langkat Timur Laut. Metode jelajah menelusuri aliran sungai digunakan untuk mengamati aktivitas lutung kelabu. Hasil penelitian menunjukkan keberadaan lutung kelabu ditemukan di 27 titik dengan total individu 287 ekor yang terdiri atas 31 ekor jantan dewasa, 157 ekor betina dewasa, 5 remaja jantan, 77 remaja betina dan 17 ekor anak-anak. Pada waktu pagi, siang dan sore hari, aktivitas dominan pada waktu pagi adalah makan (38,78%), siang hari *grooming* (46,67%), sore hari istirahat (53,10%). Jumlah paling banyak ditemukan di lokasi 3°52'34,244"(N) 98°36'2,309" sebanyak 26 ekor. Waktu yang paling mudah dijumpai saat sore hari, dengan seks rasio jantan betina dewasa 1:5, sedangkan pada remaja 1:15.

**Kata Kunci:** Distribusi ruang, distribusi waktu, mangrove, lutung kelabu.



## ***ABSTRACT***

**Riska Rusmayanti, NIM 4171220016 (2021). Distribution Space and Time of Silvered Lutung (*Trachypithecus cristatus*) in Karang Gading and Langkat Timur Laut Wildlife Reserve North Sumatera Indonesia.**

This study aims to determine the presence and time of daily activity of the silvered lutung (*Trachypithecus cristatus*) based on daily activities in its natural habitat. This study was conducted in February 2021 in the mangrove forest area Karang Gading and Langkat Timur Laut Wildlife Reserve. The cruising method of tracing the river flow was used to observe the activity of silvered lutung. The result showed that the presence of silvered lutung was found in 27 points with a total of 287 individuals consisting of 31 adult males, 157 adult females, 5 juvenile males, 77 juvenile females and 17 infants. In the morning, day, and afternoon, the dominant activity in the morning is feeding (38.78%), during the day is grooming (46.67%), and resting in the afternoon (53.10%). The highest number was found in location 3°52'34,244 "(N) 98°36'2,309" as many as 26 individuals. The easiest time to find is in the afternoon, with the male to adult sex ratio of 1:5, and in juveniles 1:15.

**Keywords:** Distribution space, distribution time, mangrove, silvered lutung.

