

ABSTRAK

AVITA PUTRI NURINDAH SARI, Penggunaan Habitat HTI dan Hutan Lindung oleh Beruk (*Macaca nemestrina*, Linnaeus 1766) di Unit Sindotim, Riau Di bawah Bimbingan AGUNG SEDAYU, ATIN SUPIYANI.

Beruk (*Macaca nemestrina*) merupakan primata yang masuk kedalam kategori rentan menurut IUCN. Menurunnya populasi *Macaca nemestrina* salah satunya diakibatkan karena perubahan tipe habitat. *Macaca nemestrina* saat ini dapat ditemukan di hutan lindung dan perkebunan seperti HTI, hal tersebut memungkinkan terjadinya perubahan perilaku dalam penggunaan habitat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daerah jelajah, penggunaan habitat, perilaku pemanfaatan, dan jenis vegetasi yang digunakan oleh *Macaca nemestrina*. Penelitian ini dilakukan pada bulan September-November 2018 di Unit Sindotim, Distrik Tapung, Riau. Metode yang digunakan yaitu metode deskriptif dengan teknik *scan animal sampling*, pengambilan data habitat digunakan teknik garis berpetak dan dianalisis untuk mendapatkan indeks nilai penting habitat. Data dianalisis secara deskriptif dan statistik dengan menggunakan uji Chi-Square($\alpha=0,05$). Hasil penelitian menyatakan bahwa *Macaca nemestrina* memiliki daerah jelajah seluas 339 ha yang mencakup hutan lindung dan HTI. Kelompok *Macaca nemestrina* menggunakan kedua habitat untuk melakukan aktivitas hariannya, dan aktivitas tertinggi baik di hutan lindung dan HTI adalah aktivitas berpindah. Berdasarkan penggunaan periode waktu tidak terdapat perbedaan pada habitat hutan lindung dan HTI. Kelompok *Macaca nemestrina* dalam penggunaan habitat dan substrat terdapat perbedaan berdasarkan tipe habitat di hutan lindung dan HTI.

Kata kunci: *Macaca nemestrina*, daerah jelajah, hutan lindung, HTI

ABSTRACT

AVITA PUTRI NURINDAH SARI, Use of HTI Habitat and Protection Forest by Beruk (*Macaca nemestrina*, Linnaeus 1766) in Sindotim Unit, Riau Under supervised by AGUNG SEDAYU, ATIN SUPIYANI.

Beruk (*Macaca nemestrina*) is a primate that falls into the vulnerable category according to IUCN. The decline in the population of *Macaca nemestrina* is caused by changes in habitat type. *Macaca nemestrina* can be found in protected forests and plantations such as HTI, which allows for behavioral changes in habitat use. This study aims to determine habitat use, utilization behavior, and vegetation structure used by *Macaca nemestrina*. This research was conducted in September-November 2018 in the Sindotim Unit, Tapung District, Riau. The method used is descriptive method with scan animal sampling technique, for habitat data retrieval, the plot technique is used and analyzed to obtain of important values index. Data will be analyzed descriptively and statistically using the Chi-Square test ($\alpha = 0.05$). The results of the study state that *Macaca nemestrina* has a home range of 339 ha which covers both protected forest and HTI habitats. *Macaca nemestrina* group uses both habitats to carry out their daily activities, and the highest activity in both protected and HTI forests is moving activity. Based on the use of time period there is no difference in the habitat of protected forest and HTI. *Macaca nemestrina* group in habitat use and substrate there are differences based on habitat types in protected forests and HTI.

Keyword: *Macaca nemestrina*, home range, protected forest, HTI