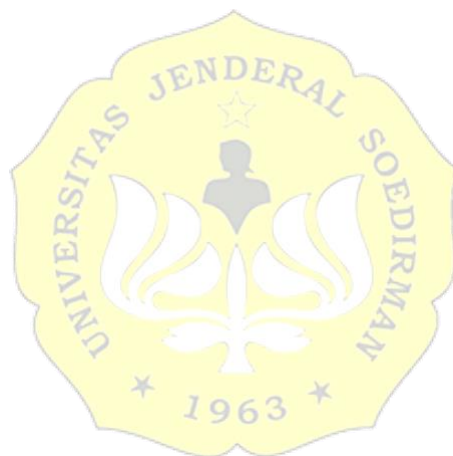


RINGKASAN

Harimau Sumatra (*Panthera tigris sumatrae* Pocock, 1929) merupakan salah satu subspecies harimau yang ada di Indonesia dan banyak ditemukan di Pulau Sumatra. Harimau Sumatra merupakan spesies terancam punah dan hanya tersisa 450-600 ekor di Pulau Sumatra. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Tingkah Laku Harimau Sumatra (*P. tigris sumatrae*) di Konservasi *Ex-situ* Gembira Loka Zoo Yogyakarta. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah focal animal sampling (Altmann, 1974) yang berfokus pada tiga individu harimau. Pengamatan dilakukan secara terus-menerus dalam interval waktu 15 menit per section. Pengamatan dilakukan dimulai pukul 09.00 WIB hingga 15.00 WIB dalam jangka waktu satu bulan. Frekuensi dan durasi setiap kategori tingkah laku dibandingkan antara satu individu dengan individu lain yang diamati, frekuensi dan durasi dihitung. Data aktivitas harian yang diperoleh dianalisis dengan software microsoft excel kemudian divisualisasikan dalam bentuk diagram batang. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa durasi tertinggi harimau di gembira loka zoo adalah beristirahat. Frekuensi tingkah laku tertinggi harimau jantan adalah berpindah tempat sedangkan harimau betina adalah istirahat.

Kata kunci: *Gembira Loka Zoo, Panthera tigris sumatrae, tingkah laku harian*



SUMMARY

The Sumatran tiger (*Panthera tigris sumatrae* Pocock, 1929) is one of the subspecies of tigers in Indonesia and is commonly found on the island of Sumatra. The Sumatran tiger is an endangered species and only 450-600 individuals remain on the island of Sumatra. This study aims to determine the Daily Behavior of the Sumatran Tiger (*P. tigris sumatrae*) in *Ex-situ* Conservation Gembira Loka Zoo Yogyakarta. The method used in this study was focal animal sampling (Altmann, 1974) which focused on three tiger individuals. Performed continuously at 15 minute intervals per section. starting at 09.00 WIB until 15.00 WIB within a period of one month. The frequency and duration of the behavioral categories were compared from one individual to another observed, the frequency and duration of which were calculated. The daily activity data obtained were analyzed in the form of a bar chart using Microsoft Excel software. The results of this study found that the highest duration of behavior of the three tiger individuals was resting behavior. The highest frequency of tiger behavior is shifting behavior while female tigers are resting behavior.

Kata kunci: *Gembira Loka Zoo, Panthera tigris sumatrae, daily activity*

