

**KARAKTERISTIK HABITAT TRENGGILING SUNDA
(*Manis javanica*) DI KAWASAN TAMAN HUTAN RAYA IR. H.
DJUANDA**

**SYAHIRA FAHREZA RISDIANA
NIM 1217020085**

ABSTRAK

Trenggiling Sunda (*Manis javanica*) merupakan hewan yang dilindungi dengan status *Critically Endangered*. Spesies ini memiliki peran ekologis di alam sebagai pengendali populasi semut dan rayap serta sebagai agen pengubah struktur tanah (bioturbator). Salah satu habitat alaminya terdapat di Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda yang aktivitas manusia khususnya ekowisata di kawasan ini berpotensi menjadi ancaman habitat Trenggiling Sunda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik habitat dan gangguan yang menjadi potensi ancaman bagi habitat Trenggiling Sunda di Kawasan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda. Metode penelitian bersifat deskriptif kualitatif dengan data yang diperoleh berasal dari pencarian indikator keberadaan Trenggiling Sunda dengan metode eksplorasi, pengamatan karakteristik habitat dan pemasangan *camera trap*. Berdasarkan hasil pengamatan, ditemukan 5 lubang sarang dan 1 lubang makan yang memiliki lebar 22-74 cm, tinggi 16-37 cm dan kedalaman 40-268 cm. Ketinggian tempat 884,5-1094 mdpl dengan kemiringan lereng 45°-90°. Sarang dan lubang makan berjarak 8,6-117,6 m dari sumber air, 0,06-116,87 m dari satwa mangsa dan 11,49-58,28 m dari aktivitas manusia. Habitat dilalui oleh predator serta terhindar dari kompetisi intraspesifik. Kerapatan vegetasi tiang tinggi dan pohon rendah dengan Kaliandra Putih sebagai tumbuhan dominan. Suhu udara dalam sarang (23,57-25,74°C) lebih hangat dari luar sarang (20,09-24,93°C). Kelembapan udara dalam sarang 64,00-84,67% dan luar sarang 62,67-84,00%. Intensitas cahaya dalam sarang 0 lux, dan luar sarang 77,11-1339,89 lux. Jenis tanah andosol dengan pH 6,4-6,9. Habitat ini sesuai untuk Trenggiling Sunda, namun terancam oleh alih fungsi lahan, perburuan, dan kegiatan jelajah alam.

Kata Kunci: Habitat, Karakteristik, Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda, Trenggiling Sunda

HABITAT CHARACTERISTICS OF SUNDA PANGOLIN (*Manis javanica*) IN IR. H. DJUANDA GRAND FOREST PARK

**SYAHIRA FAHREZA RISDIANA
NIM 1217020085**

ABSTRACT

Sunda Pangolin (*Manis javanica*) is a protected animal with a Critically Endangered status. This species has an ecological role in nature as a controller of ant and termite populations and as a soil structure-changing agent (bioturbator). One of its natural habitats is the Ir. H. Djuanda Forest Park, where human activities, particularly ecotourism in this area, have the potential to threaten the Sunda Pangolin's habitat. This study aims to determine the characteristics of the habitat and disturbances that are potential threats to the Sunda Pangolin habitat in the Ir. H. Djuanda Forest Park area. The research method is descriptive qualitative with data collected from searching the existence of the Sunda Pangolin using exploration methods, observing habitat characteristics, and camera traps. Based on the results of observations, 5 Resting Burrows and 1 Feeding Burrow were found with a width of 22-74 cm, a height of 16-37 cm, and a depth of 40-268 cm. The altitude is 884,5-1.094 mdpl with a slope of 45 ° -90 °. The nests and feeding burrow are 8,6-117,6 m from the water source, 0,06-116,87 m from the prey, and 11,49-58,28 m from human activities. The habitat is crossed by predators and is free from intraspecific competition. The density of vegetation is high poles and low trees with White Calliandra as the dominant plant. The air temperature inside nests (23,57-25,74°C) is warmer than outside (20,09-24,93°C). The air humidity inside nests is 64,00-84,67% and outside is 62,67-84,00%. The light intensity inside the nest is 0 lux, and outside is 77,11-1339,89 lux. The soil type is andosol with a pH of 6,4-6,9. This habitat is suitable for the Sunda Pangolin but is threatened by land conversion, hunting, and nature exploration activities.

Key word: *Characteristics, Habitat, Ir. H. Djuanda Grand Forest Park, Sunda Pangolin*