

KESESUAIAN HABITAT KIJANG (*Muntiacus muntjak*, Zimmermann 1780) DI KAWASAN SUAKA MARGASATWA SERMO

Oleh :

Sinta Sholikah¹

Lies Rahayu Wijayanti Faida²

INTISARI

Suaka Margasatwa Sermo merupakan kawasan konservasi yang digunakan untuk melestarikan satwa endemik, yaitu Kijang (*Muntiacus muntjak*). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kesesuaian habitat bagi Kijang dengan meninjau dari empat komponen habitat berupa pakan, air, pelindung dan ruang.

Pada penelitian melakukan analisis vegetasi untuk mengetahui struktur dan komposisi vegetasi pembentuk habitat dan sumber pakan Kijang. Observasi dilakukan untuk mengidentifikasi ketersediaan komponen habitat yang lain, berupa air, tempat berlindung dan ruang untuk mobilitas Kijang. Analisis vegetasi dilakukan dengan membuat petak ukur berupa *nested plot* dan semua tingkat vegetasi dalam tiap plot. Jumlah petak ukur yang dibuat sebanyak 20 petak ukur.

Apabila ditinjau dari komponen habitat, maka kawasan Suaka Margasatwa Sermo perlu adanya perbaikan habitat termasuk pada aspek air dan pakan agar sesuai bagi Kijang (*Muntiacus muntjak*). Kondisi hutan di Suaka Margasatwa Sermo memiliki penutupan tajuk yang cukup rapat sehingga dapat dijadikan sebagai *thermal cover* dan semak-semak yang dapat dimanfaatkan Kijang sebagai *hiding cover*. Selain itu, semak-semak dan rerumputan yang tersebar cukup merata dapat juga dimanfaatkan Kijang sebagai tempat untuk memenuhi kebutuhan pakan Kijang. Sumber air yang dapat dimanfaatkan bagi Kijang tersedia sepanjang tahun dan melimpah hanya berasal dari Waduk Sermo dan beberapa berasal dari kolam musiman yang tersebar pada kawasan Suaka Margasatwa, sehingga perlu adanya konservasi air agar kebutuhan air yang utama bagi Kijang terpenuhi. *Home range* Kijang apabila ditinjau dari ukuran badan satwa, maka kawasan Suaka Margasatwa Sermo yang memiliki luas sebesar 184,99 ha sudah dapat memenuhi kebutuhan wilayah jelajah bagi Kijang.

Kata Kunci : Komponen Habitat, Suaka Margasatwa Sermo, Kijang

¹ Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM, NIM 17/416656/SV/14394

² Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM

***HABITAT SUITABILITY FOR DEER (Muntiacus muntjak, Zimmermann
1780) IN THE SERMO WILDLIFE RESERVE***

By :

Sinta Sholikah¹

Lies Rahayu Wijayanti Faida²

ABSTRACT

Sermo Wildlife Reserve is a conservation area that used to preserve endemic animals, namely Muntiacus Muntjak. This research conducted to determine the suitability of habitat for Muntiacus Muntjak by reviewing from the four components of habitat in the form of feed, water, protection and space.

In research conducted vegetation analysis to know the structure and composition of habitat-forming vegetation and the feed source of Muntiacus Muntjak. Observations made to identify the availability of other habitat components, water, shelter and space for the mobility of Muntiacus Muntjak. The analysis of vegetation has done by creating a plot plot of nested plots and all levels of vegetation in each plot. Number of measuring maps created was 20 plots.

When it reviewed from Habitat components, the area of Sermo Wildlife Reserve needs to improve habitat including water and diet aspects to be suitable for Muntiacus Muntjak. Forest conditions at the Sermo Wildlife Reserve have a close headline closure so it can be used as a thermal cover, and Muntiacus Muntjak as a hiding cover can utilize Bushes. In addition, Muntiacus Muntjak as a place to meet the needs of feed Muntiacus Muntjak can also utilize the bushes and grasses. The water source can be utilized by Muntiacus Muntjak is available throughout the year and is abundant only from Sermo reservoir and some derived from seasonal pool scattered in the area of wildlife reserve, so there need water conservation so that the main water demand for Muntiacus muntjak is fulfilled. Home Range Muntiacus Muntjak when it reviewed from the size of the animal's body, the area of Sermo Wildlife Reserve, which has a total area of 184.99 ha, is already able to meet the needs of the roaming area for Muntiacus Muntjak.

Keywords: Habitat components, Sermo Wildlife Reserve, Muntiacus Muntjak

¹ Student of Management Forest Study Program SV-UGM, NIM 17/416656/SV/14394

² Lecture of Management Forest Study Program SV-UGM