

KARAKTERISTIK HABITAT REKREKAN (*Presbytis fredericae*) DI LERENG TIMUR GUNUNG SLAMET JAWA TENGAH

Oleh

Ika Yuni Agustin¹

Dr. Satyawan Pudyatmoko, S. Hut, M. Sc²

INTISARI

Rekrekan (*Presbytis fredericae*) merupakan satwa endemik Jawa Tengah atau lebih tepatnya hanya ditemukan di Gunung Slamet dan pegunungan sekitarnya. Hutan di Lereng Timur Gunung Slamet yang merupakan habitat asli rekrekan telah banyak mengalami alih fungsi menjadi areal perladangan penduduk sekitar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik habitat mikro dan makro rekrekan di Lereng Timur gunung Slamet dan perbedaan karakteristiknya.

Untuk mengetahui karakteristik habitat mikro dan makro rekrekan digunakan metode *point centered quarter method*. Pembuatan titik pengamatan habitat mikro dilakukan pada tempat-tempat yang diidentifikasi sebagai tempat aktifitas harian rekrekan. Titik pengamatan habitat makro dilakukan setiap 20 meter. Data yang diperoleh secara garis besar dibagi menjadi dua yaitu parameter vegetasi dan parameter fisik lingkungan. Analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif. Untuk mengetahui perbedaan karakteristik habitat mikro dan makro digunakan uji beda nyata (uji t).

Dari hasil penelitian diketahui bahwa habitat mikro mempunyai Indeks keanekaragaman pohon 3,16, Indeks keanekaragaman vegetasi non pohon 2,669, rata-rata kerapatan pohon pakan 1,667, rata-rata kerapatan pakan vegetasi non pohon 0,247 individu/m², rata-rata kerapatan tajuk 69,442%, rata-rata kelerengan 19,7%, Rata-rata suhu pada jam 07.00-10.00 23,333 °C, pada jam 10.00-13.00 23,324°C pada jam 13.00-16.00 22,143 °C, rata-rata kelembaban pada jam 07.00-10.00 72,933%, pada jam 10.00-13.00 70,971%, dan pada jam 13.00-16.00 73,973%. Habitat makro mempunyai Indeks keanekaragaman pohon 3,275, indeks keanekaragaman vegetasi non pohon 2,656, rata-rata kerapatan pohon pakan 1,917 dan rata-rata kerapatan pakan vegetasi non pohon 0,156 individu/m², rata-rata kerapatan tajuk 64,652%, rata-rata kelerengan 26,906%, rata-rata suhu pada jam 07.00-10.00 23.861 ° C, pada jam 10.00-13.00 23.143° C, dan pada jam 13.00-16.00 adalah 23.222° C, rata-rata kelembaban pada jam 07.00-10.00 69.826 %, pada jam 10.00-13.00 72.850%, dan pada jam 13.00-16.00 71%. Karakteristik habitat mikro dan makro yang berbeda nyata adalah kerapatan vegetasi pakan non pohon dan kelerengan.

Kata kunci : karakteristik habitat mikro, karakteristik habitat makro, perbedaan karakteristik habitat mikro dan makro.

**Habitat Characteristics of Rekrekan (*Presbytis fredericae*)
in the East Slope of Mount Slamet Central Java**

By

Ika Yuni Agustin¹

Dr. Satyawan Pudyatmoko, S. Hut, M. Sc²

Abstract

Rekrekan (*Presbytis fredericae*) is an endemic species in Central Java. It is especially found only in Mount Slamet and surrounding mountainous areas. Forest in the slope of Mount Slamet, which is natural habitat for Rekrekan, has been converted into arable land for near-forest dwellers. Therefore, this research is aimed to know micro and macro habitats of Rekrekan in the east slope of Mount Slamet and differences in characteristic between the two habitats.

Point centered quarter method was used to know micro and macro habitats of Rekrekan. Observation points were made in places that have been identified as Rekrekan's sites for doing their daily activities. Observation points for micro habitat were made every 20 meters. Data gained were divided into vegetation parameter and environmental physics parameter. Data analysis used descriptive quantitative analysis. t-Test was used to know the differences between micro and macro habitats.

The result of this research showed that micro habitat has Biodiversities Index of Trees 3.16, Biodiversities Index of Non-Trees 2.669, average tree food density 1,667, average density of non trees food vegetation 0,247 individu/m², average crown density 69,442%, average slopes 19,7%, average temperature at 07.00-10.00 23,333°C, at 10.00-13.00 23,324°C, at 13.00-16.00 22,143 °C , average moisture at 07.00-10.00 72,933%, at 10.00-13.00 70,971%, at 13.00-16.00 73,973%. Micro habitat has Biodeversites Index of Trees 3,275, Biodeversites index of Non-Trees on 2,656, average tree food density 1,917, average density of non trees food vegetation 0,156 individu/m², average crown density 64,652%, average slopes 26,906%, average temperature at 07.00-10.00 23.861 ° C, at 10.00-13.00 23.143° C, at 13.00-16.00 23.222° C , , average moisture at 07.00-10.00 69.826 % , at 10.00-13.00 72.850%, at 13.00-16.00 71%.The characteristics of micro and macro habitats that are significantly different are non trees food vegetation density and slopes.

Key words: micro habitat characteristics, macro habitat characteristics, differences between micro and macro habitats.

¹ Student of Forestry Faculty, Gadjah Mada University.

² Lecturer of Forestry Faculty, Gadjah Mada University.