

## ABSTRAK

**Muh. Kautzar Fajri Riensyah. (105951105819).** Karakteristik Vegetasi Habitat Tarsius (*Tarsius Fuscus*) Di Hutan Karts Resor Pattunuang Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. Dibimbing oleh Nirwana dan Hajawa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik vegetasi dalam hal : komposisi jenis dan indeks nilai penting (INP) serta proyeksiutupan tajuk dan diagram profil vegetasi pada habitat *Tarsius fuscus* Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Hutan Karts Karaengta Resort Pattunuang Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. Metode yang digunakan dalam penentuan lokasi penelitian dan jumlah plot adalah metode purposive. Untuk mengetahui jumlah jenis dan jumlah individu digunakan 4 plot yang berukuran 20m x20m untuk tingkat pohon, 10m x10m untuk tingkat tiang, 5m x 5m untuk tingkat pancang, dan 2m x 2m untuk tingkat semai.

Sebanyak 38 jenis mencakup 28 genus dari 22 famili dijumpai di Kawasan Karaengta. Indeks nilai penting tertinggi pada tingkat pohon adalah *Litsea eliptica* (80,12), pada tingkat tiang adalah *Polyscias nodosa* (52,93), pada tingkat pancang *Leea indica* (40,87), dan pada tingkat semai adalah *Litsea elliptica* (39,01). Persentase proyeksiutupan tajuk tertinggi terdapat pada plot 3 yaitu sebesar 76,68%. Sebaliknya persentase proyeksiutupan tajuk terendah terdapat pada plot 4 yaitu 52,05%. Dalam hal diagram profil, ditemukan 3 layer/lapisan pada setiap plot. Layer tertinggi ditemukan pada plot 4 dengan tinggi lapisan  $\pm 25$  meter (*Dracontomelon dao*). Layer dengan jumlah jenis dan individu terbanyak adalah pada plot 1 yaitu 5 individu dengan jenis *Sphatodea campanulata*, *Melicope confuse*, *Pterospermum celebicum*, dan *Dracontomelon dao*.

**Kata kunci :** *Komposisi jenis, Indeks nilai penting, Proyeksiutupan tajuk, Diagram profil*

## ABSTRACT

**Muh. Kautzar Fajri Riansyah. (105951105819).** *Vegetation Characteristics of Tarsier (Tarsius Fuscus) Habitat in Karts Forest, Pattunuang Resort, Bantimurung, Bulusaraung National Park. Supervised by Nirvana and Hajawa.*

*This research aims to determine the characteristics of vegetation in terms of: species composition and importance value index (INP) as well as projections of canopy cover and vegetation profile diagrams in the Tarsius fuscus habitat. This research was carried out in the Karts Forest Area of Karaengta Resort Pattunuang Bantimurung Bulusaraung National Park. The method used in determining the location of the research and the number of plots is purposive method. To determine the number of species and the number of individuals, 4 plots measuring 20m x20m were used for the tree level, 10m x 10m for pole level, 5m x 5m for sapling level, and 2m x 2m for seedling level.*

*A total of 38 species including 28 genera from 22 families were found in the Karaengta area. The highest importance index at tree level was *Litsea elliptica* (80.12), at pole level was *Polyscias nodosa* (52.93), at sapling level was *Leea indica* (40.87), and at seedling level was *Litsea elliptica* (39.01 ). The highest projected percentage of canopy cover is in plot 3, namely 76.68%. On the other hand, the lowest projected percentage of canopy cover is in plot 4, namely 52.05%. In terms of profile diagrams, 3 layers are found in each plot. The highest layer was found in plot 4 with a layer height of  $\pm 25$  meters (*Dracontomelon dao*). The layer with the highest number of species and individuals is in plot 1, namely 5 individuals with the types *Sphatodea campanulata*, *Melicope confuse*, *Pterospermum celebicum*, and *Dracontomelon dao*.*

**Keywords:** *Species composition, Importance value index, Projected canopy cover, Profile diagram*