

Kajian komunitas dan potensi epifit di hutan kota Muhammad Sabki, Kota Jambi = Community of epiphytes in Hutan Kota Muhammad sabki, Kota Jambi

Nasution, Rosana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20309826&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian mengenai komunitas epifit telah dilakukan pada cuplikan seluas satu ha di Hutan Kota Muhammad Sabki (HKMS), Kota Jambi. Data diambil pada bulan Januari sampai Februari 2012. Jumlah seluruh pohon 489 individu, 25 individu yang terdiri atas 10 spesies menjadi inang epifit. Pohon inang yang paling banyak dijumpai adalah *Hevea brasiliensis*, ada 6 individu. Permukaan kulit *Hevea brasiliensis* memiliki karakteristik yang kasar dan banyak lekukan atau celah, banyak ditumbuhi epifit dengan jumlah 5 spesies. Epifit yang ditemukan terdiri atas Orchidaceae dan 4 suku tumbuhan paku-pakuan (Polypodiaceae, Aspleniaceae, Nephrolepidaceae dan Davalliaceae). *Pyrrhosia angustata*, *Microsorium superficiale*, *Lecanopteris sinuosa* dan *Drynaria sparsisora* merupakan spesies yang tercatat dari Polypodiaceae. Sementara itu suku lainnya hanya terdiri atas 1 spesies yaitu Aspleniaceae (*Asplenium nidus*), Nephrolepidaceae (*Nephrolepis biserrata*), Davalliaceae (*Davallia divaricata*) dan Orchidaceae (*Dendrobium crumenatum*). Spesies yang paling banyak tersebar pada petak pengamatan adalah *Asplenium nidus*, *Pyrrhosia angustata*, *Nephrolepis biserrata*, *Lecanopteris sinuosa*, *Drynaria sparsisora*, *Dendrobium crumenatum* dan *Davallia divaricata*. Selain terdapat di 7 petak pengamatan, *Asplenium nidus* juga menempati 7 spesies spesies pohon inang. Epifit yang memiliki Nilai Unggulan tertinggi adalah *Lecanopteris sinuosa*. Lima spesies epifit masing-masing terdapat di pangkal batang dan batang, dan empat spesies tercatat pada tajuk pohon.

<hr>

Abstract

Research on the epiphytic community was performed on a one-hectare sample in Hutan Kota Muhammad Sabki (HKMS), Kota Jambi. The data were collected on January to February 2012. A total of 489 individual trees was recorded, of which 25 individuals of 10 species were hosts of the epiphytes. The most common host tree was rubber tree, *Hevea brasiliensis*, totalling 6 individuals. The barks of *Hevea brasiliensis* trees have rough surfaces with many loopholes, overgrown by epiphytes totalling 5 species. The epiphytes recorded consist of Orchidaceae and four fern families (Polypodiaceae, Aspleniaceae, Nephrolepidaceae and Davalliaceae). *Pyrrhosia angustata*, *Microsorium superficiale*, *Lecanopteris sinuosa* and *Drynaria sparsisora* are the species of Polypodiaceae recorded. Meanwhile, the other families each consists of only one species, i.e., Aspleniaceae (*Asplenium nidus*), Nephrolepidaceae (*Nephrolepis biserrata*), Davalliaceae (*Davallia divaricata*) and Orchidaceae (*Dendrobium crumenatum*). The species that are distributed in most quadrats are *Asplenium nidus*, *Pyrrhosia angustata*, *Nephrolepis biserrata*, *Lecanopteris sinuosa*, *Drynaria sparsisora*, *Dendrobium crumenatum* and *Davallia divaricata*. In addition to its occurrence in seven quadrats, *Asplenium nidus* inhabited also seven of the ten host-tree species. The epiphyte having the highest Prevalence Value was *Lecanopteris sinuosa*. Five species of epiphytes, respectively, occurred on the bases of trees and tree, and only four species was recorded in the tree crowns.