

ABSTRAK

FREKUENSI VISITASI MAMALIA ARBOREAL YANG MEMANFAATKAN POHON *Ficus spp.* DI STASIUN PENELITIAN WAY CANGUK, TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN

Oleh

FARHAN ARDIANSYAH PRATAMA

Hutan hujan tropis merupakan ekosistem yang kaya akan keanekaragaman hayati. Salah satu tumbuhan kunci di ekosistem ini adalah pohon *Ficus spp.* yang diketahui mampu berbuah sepanjang tahun dan menjadi sumber pakan bagi berbagai spesies mamalia arboreal. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies mamalia arboreal dan menganalisis frekuensi visitasi mereka terhadap pohon *Ficus spp.* di Stasiun Penelitian Way Canguk, Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. Pengamatan dilakukan selama 30 hari pada pohon *Ficus spp.* yang sedang berbuah, menggunakan metode pengamatan langsung dan dokumentasi visual. Hasilnya menunjukkan bahwa *Callosciurus notatus* merupakan spesies dengan frekuensi kunjungan tertinggi, sedangkan *Ficus stupenda* menjadi pohon yang paling banyak divisitasi. Faktor utama yang memengaruhi kunjungan yaitu tingkat kematangan buah dan kondisi cuaca. Penelitian juga menemukan adanya tumpang tindih temporal dan berbagai bentuk interaksi antarspesies yang mencerminkan peran *Ficus* sebagai sumber pakan penting sekaligus arena sosial dalam komunitas mamalia arboreal. Temuan ini menegaskan pentingnya *Ficus* sebagai *keystone resource* dalam konservasi ekosistem hutan tropis.

Kata Kunci: Frekuensi Visitasi, *Ficus spp.*, Mamalia Arboreal, Stasiun Penelitian Way Canguk, Taman Nasional Bukit Barisan Selatan.

ABSTRACT

VISITATION FREQUENCY OF ARBOREAL MAMMALS UTILIZING *Ficus* spp. TREES AT THE WAY CANGUK RESEARCH STATION, BUKIT BARISAN SELATAN NATIONAL PARK

By

FARHAN ARDIANSYAH PRATAMA

*Tropical rainforests are ecosystems rich in biodiversity. One of the key plant species in this ecosystem is the *Ficus* spp. tree, which is known to bear fruit year-round and serves as a food source for various arboreal mammal species. This study aims to identify arboreal mammal species and analyze their visitation frequency to *Ficus* spp. trees at the Way Cangkuk Research Station, Bukit Barisan Selatan National Park. Observations were conducted over a 30-day period on fruiting *Ficus* spp. trees using direct observation and visual documentation methods. The results showed that *Callosciurus notatus* was the species with the highest visitation frequency, while *Ficus stupenda* was the most frequently visited tree. The main factors influencing visitation were fruit ripeness and weather conditions. The study also found temporal overlap and various forms of interspecies interactions, highlighting the role of *Ficus* as both a crucial food source and a social arena within the arboreal mammal community. These findings underscore the importance of *Ficus* as a keystone resource in tropical forest ecosystem conservation.*

Keywords: Visitation Frequency, *Ficus* spp., Arboreal Mammal, Way Cangkuk Research Station, Bukit Barisan Selatan National Park.