

ABSTRAK

ANALISIS KEANEKARAGAMAN AMFIBI DI JALUR WISATA RHINO CAMP DAN JALUR WISATA TARSIIUS RESORT SUKARAJA ATAS TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN (TNBBS)

Oleh

AHMAD AL IKHSAN

Penelitian mengenai keanekaragaman dan kelimpahan amfibi berperan penting dalam studi biologi khususnya pada kajian taksonomi. Resort Sukaraja Atas merupakan bagian dari Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS) Resort Sukaraja merupakan wilayah Seksi pengelolaan taman nasional (SPTN) wilayah I Sukaraja dengan luas $\pm 12.983,019$ ha. Penelitian dilakukan pada bulan Juli-Agustus 2022. Pengumpulan data dengan *Visual Encounter Survey* kombinasi dengan *Line Transek* dan *time constrained search*, *GPS Method* serta identifikasi dengan 3 kali ulangan. Analisis data yang digunakan meliputi keanekaragaman amfibi, indeks kesamaan komunitas dan pemerataan jenis. Hasil penelitian yang telah dilakukan di Resort Sukaraja terutama pada Jalur Rhino Camp dan Jalur Wisata Tarsius, spesies amfibi (ordo Anura) yang berhasil ditemukan pada seluruh lokasi penelitian tergolong ke dalam 13 spesies amfibi yang terbagi ke dalam 6 famili. Keanekaragaman amfibi di Resort Sukaraja Atas masuk dalam kategori Keanekaragaman Sedang. Pada Jalur Wisata Rhino Camp sebesar 1,90 dan Jalur Wisata Tarsius sebesar 1,54. Resort Sukaraja Atas Taman Nasional Bukit Barisan Selatan dapat mendukung kelangsungan hidup amfibi dengan suhu $24,5^{\circ}\text{C}$ di Jalur Wisata Rhino Camp dan $22,7$ di Jalur Wisata Tarsius, sedangkan kelembaban berkisar $85,5-99\%$. Nilai Indeks dominansi di Jalur Wisata Rhino Camp sebesar $0,22$ sedangkan di Jalur Wisata Tarsius $0,24$ termasuk kategori tidak ada yang mendominasi. Ada dua jenis amfibi yang dapat diidentifikasi suaranya yaitu Katak Striped Stream Frog (*Pulcharana signata*), Kodok Percil Jawa (*Microhyla achatina*), dan Katak Lengket (*Kalophrynus pleurostigma*).

Kata kunci: Amfibi, Keanekaragaman, Taman Nasional Bukit Barisan Selatan,

ABSTRAK

ANALYSIS OF AMPHIBI DIVERSITY IN RHINO CAMP TOURISM TRACK AND TARSIVUS RESORT SUKARAJA TOURISM TRACK IN BUKIT BARISAN SELATAN NATIONAL PARK (TNBBS)

By

AHMAD AL IKHSAN

*Research on amphibian diversity and abundance plays an important role in biological studies, especially in taxonomic studies. Sukaraja Atas Resort is part of the Bukit Barisan Selatan National Park (TNBBS) Sukaraja Resort is a national park management section (SPTN) area I Sukaraja with an area of ± 12.983.019 ha. The research was conducted in July-August 2022. Data collection with Visual Encounter Survey combined with Line Transect and time constrained search, GPS Method and identification, with 3 replicates. Data analysis used includes amphibian diversity, community similarity index and species evenness. the results of research that have been conducted at Sukaraja Resort, especially on the Rhino Camp Trail and Tarsivus Tourist Trail, amphibian species (order Anura) that have been found in all research locations are classified into 13 amphibian species which are divided into 6 families. Amphibian diversity in the Upper Sukaraja Resort is categorized as Medium Diversity. On the Rhino Camp Tourism Trail of 1.90 and the Tarsivus Tourism Trail of 1.54. Sukaraja Atas Resort of Bukit Barisan Selatan National Park can support the survival of amphibians with a temperature of 24.5 °C in the Rhino Camp Tourist Path and 22.7 in the Tarsivus Tourist Path, while humidity ranges from 85.5-99%. The dominance index value in the Rhino Camp Tourism Trail is 0.22 while in the Tarsivus Tourism Trail 0.24 is included in the category of no dominance. There are two types of amphibians that can be identified as Striped Stream Frog (*Pulcharana signata*), Java Percil Frog (*Microhyla achatina*), and Sticky Frog (*Kalophrynus pleurostigma*).*

Keywords: *Amphibian, Diversity, Bukit Barisan Selatan National Park*