

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN AMFIBI (ORDO ANURA) DI TIPE HABITAT BERBEDA RESORT BALIK BUKIT TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN

Oleh

ROLY MARDINATA

Resort Balik Bukit merupakan kawasan konservasi yang berada di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). Sebagai bagian dari kelengkapan dan keanekaragaman di suatu ekosistem, keberadaan amfibi sangat penting mengingat jenis ini juga merupakan bio indikator kesehatan lingkungan. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan dengan tujuan menganalisis keanekaragaman jenis amfibi (ordoanura), membandingkan keanekaragaman jenis amfibi (ordoanura) berdasarkan tipe habitat yang berbeda serta mengidentifikasi kondisi habitat amfibi (ordoanura) di Resort Balik Bukit Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. Penelitian ini menggunakan 3 kali ulangan pada masing-masing tipe habitat (hutan primer, semak dan areal bekas olahan warga / kolam) dan menggunakan metode *Visual Encounter Survey* dalam pengambilan data keanekaragaman amfibi. Data yang telah diperoleh dianalisis dengan menggunakan *Indeks Shannon Wiener*, indeks kesamaan komunitas dan dengan menghitung pemerataan jenis. Hasil penelitian

menunjukkan bahwa nilai keanekaragaman masih tergolong sedang pada ketiga tipe habitat dengan keanekaragaman tertinggi dijumpai pada habitat hutan primer sehingga kondisi habitat di Resort Balik Bukit saat ini masih menjamin pertumbuhan dan perkembangbiakan amfibi ordoanura.

Kata kunci: Anura, amfibi, indikator lingkungan, Resort Balik Bukit TNBBS

ABSTRACT

THE DIVERSITY OF AMPHIBIAN (ORDER ANURA) ON DEFFERENT HABITAT TYPES IN BALIK BUKIT RESORT BUKIT BARISAN SELATAN NATIONAL PARK

By

ROLY MARDINATA

Resort Balik Bukit is a conservation area which located in Bukit Barisan Selatan National Park (BBSNP). As the ecosystem units, the existence of amphibians are significantly required to indicate the diversity and completeness of the ecosystem, its uses as a bio indicator make it even more significant. Therefore, the study undergo with the aims to analyze the diversity of species, then compare the diversity of amphibians (order Anura) based on different types of habitat and identify its habitat conditions (order Anura) in Resort Balik Bukit of Bukit Barisan Selatan National Park. This study undergone with three replications in each habitat type (primary forest, bush and pond trace) and used Visual Encounter Surveys in collecting amphibian diversity data. The data have been analyzed using the Shannon Wiener index and community similarity index by calculating the evenness. The study shows that the value of diversity was classified as medium on the three types of habitat with the highest diversity number found in primary forest habitat.

Roly Mardinata

Therefore, habitat conditions in Balik Bukit Resort still have its capacity to ensure the growth and proliferation of amphibians particularly orders Anura.

Keywords: Anura, amphibians, environmental indicators, Resort Balik Bukit
TNBBS