

ABSTRAK

Cagar Alam Durian Luncuk II merupakan salah satu kawasan suaka alam yang memiliki keanekaragaman jenis dari berbagai Amfibia Ordo Anura karena memiliki topografi dengan tipe ekosistem formasi hutan dataran rendah dengan struktur vegetasinya yang masih terjaga. Kondisi tanah yang cenderung lembap dan basah serta ketersediaan air yang cukup melimpah menjadikan kawasan ini sebagai habitat yang cocok untuk Amfibia Ordo Anura. Berdasarkan kondisi fisik kawasan maka dilaksanakan penelitian tentang keanekaragaman jenis Amfibia Ordo Anura. Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis Amfibia Ordo Anura yang terdapat di Cagar Alam Durian Luncuk II. Penelitian dilaksanakan selama 10 hari dengan menggunakan metode VES (*Visual Encounter Survey*). Penelitian dilakukan dengan transek jalur dimana penempatannya secara *purposive* menyesuaikan habitat Anura. Pengamatan dilakukan sebanyak 2 kali pengulangan pada masing-masing jalur transek sebanyak 5 jalur. Amfibia Ordo Anura yang ditemukan ditangkap untuk didokumentasikan dan diukur panjang SVL (*Snouth Vent Length*) pada tiap individunya untuk selanjutnya diidentifikasi. Hasil penelitian menunjukkan Amfibia Ordo Anura pada Cagar Alam Durian Luncuk II ditemukan sebanyak 377 individu dan 13 jenis dari 4 famili. Secara keseluruhan Indeks Keanekaragaman Amfibia Ordo Anura di Cagar Alam Durian Luncuk II menunjukkan nilai H' sebesar 2,03 yang berarti masuk ke dalam kategori sedang. Indeks Kemerataan Jenis Amfibia Ordo Anura yang ditemukan sebesar 0,79 yang berarti kemerataan jenis relatif merata atau jumlah individu masing-masing jenis relatif sama. Indeks Kekayaan Jenis Amfibia Ordo Anura di Cagar Alam Durian Luncuk II memiliki nilai sebesar 2,19 yang berarti kekayaan jenis disana termasuk dalam kategori rendah.

Kata kunci : Anura, Amfibia, Identifikasi, Indeks Biologi, Cagar Alam Durian Luncuk II

ABSTRACT

The Durian Luncuk II Nature Reserve is a nature reserve area that has a diversity of species of various types of Amphibians from the Anura order because it has a topography with an ecosystem type of lowland forest with intact vegetation structure. The soil conditions tend to be damp and wet and the availability of abundant water makes this area a suitable habitat for the Anura Amphibian order. Based on the physical condition of the area, research was conducted on the diversity of the Anura Amphibian order. The purpose of this study was to determine the types of Amphibians of the Anura order found in the Durian Luncuk II Nature Reserve. The study was conducted for 10 days using the VES (Visual Encounter Survey) method. The research was conducted using a transect line whose placement was adjusted to the Anura habitat. Observations were made 2 times in repetition on each of the 5 transect lines. Amphibians of the Anura order that were found were captured to be documented and the SVL (Snouth Vent Length) length of each individual was measured for further identification. The results showed that there were 377 Amphibians of the Anura order in the Durian Luncuk II Nature Reserve and 13 species from 4 families. Overall the Amphibian Diversity Index of the Anura Order in the Durian Luncuk II Nature Reserve shows an H' value of 2.03 which means it is included in the medium category. The Anura Order Amphibian Evenness Index is 0.79, which means that the species evenness is relatively even or the number of individuals of each species is relatively the same. The species richness index of the Amphibian Order Anura in the Durian Luncuk II Nature Reserve has a value of 2.19 which means that the species richness there is included in the low category.

Keyword : Anura, Amphibians, Identification, Biological Index, Durian Luncuk II Nature Reserve