

## ABSTRAK

Rinto Akbar. Keanekaragaman Jenis Amfibi (*ordo Anura*) Di Areal Riam Menanjur Kawasan Cagar Alam Gunung Nyiut Desa Pisak Kecamatan Tujuh Belas Kabupaten Bengkayang

Keanekaragaman jenis adalah konsep variabilitas makhluk hidup di suatu Kawasan tertentu dan diukur dengan jumlah seluruh spesies di bumi, atau di kawasan tertentu yang menunjukkan seluruh variasi yang terdapat pada makhluk hidup antar jenis dalam satu marga. Penginderaan keanekaragaman jenis Anura dapat menghasilkan informasi tentang Anura baik di kawasan konservasi maupun di luar kawasan konservasi sangat diperlukan bagi pengelolaan dan pelestarian Anura. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi tentang keanekaragaman jenis amfibi ordo Anura di areal Riam Menanjur Kawasan Cagar Alam Gunung Nyiut. Penelitian ini merupakan penelitian survei dengan pengambilan data menggunakan metode VES. Pengamatan dilakukan disepanjang jalur pengamatan pada habitat akuatik dan terrestrial. Pada habitat akuatik jalur dibuat dengan Panjang 200 meter dengan batas pengamatan selebar 5 meter kiri dan kanan. Sedangkan jalur terrestrial dibuat sepanjang 200 m dengan lebar jalur 5m ke kiri dan ke kanan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa spesies Amfibi ordo Anura yang dijumpai di Kawasan Cagar Alam Gunung Nyiut sebanyak 11 spesies. Nilai keanekaragaman sebesar 2.795 dengan kategori sedang. Nilai indeks dominasi sebesar 0.4911 yang artinya tidak ada jenis yang mendominasi. Indeks kemerataan jenis Amfibi sebesar 2.197 dengan kategori merata, nilai kekayaan jenis Amfibi ordo Anura sebesar 4.478 dengan kategori tinggi dan indeks kesamaan jenis sebesar 0% dengan kategori sangat rendah artinya kedua habitat terrestrial dan akuatik sangat berbeda di Areal Riam Menanjur Dalam Kawasan Cagar Alam Gunung Nyiut.

Kata Kunci : Keanekaragaman Jenis, Anura, Cagar Alam

## ABSTRACT

Rinto Akbar. Diversity of Amphibian Species (order Anura) in the Rising Menanjur Area of Mount Nyiut Nature Reserve, Pisak Village, Tujuh Belas District, Bengkayang Regency

Species diversity is the concept of the variability of living things in a certain area and is measured by the number of all species on earth, or in a certain area which shows all the variations found in living things between species in one genus. Identification of Anura species diversity can produce information about Anura both in the conservation area and outside the conservation area, which is very necessary for the management and preservation of Anura. This study aims to obtain information about the diversity of amphibians of the order Anura in the Riam Menajur area of the Mount Nyiut Nature Reserve. This research is a survey research with data collection using the VES method. Observations were made along the observation path in aquatic and terrestrial habitats. In aquatic habitats the path is made with a length of 200 meters with an observation limit of 5 meters left and right. While the terrestrial line is made along 200 m with a width of 5m to the left and right. The results showed that there were 11 species of amphibians of the order Anura found in the Mount Nyiut Nature Reserve. The value of diversity is 2,795 in the medium category. The value of the dominance index is 0.4911, which means that there is no dominant type of means. The evenness index of Amphibians is 2,197 with an even category, the species richness value of Amphibians of the order Anura is 4,478 in the high category and the species similarity index is 0 % with a very low category the two habitats terrestrial and aquatic very different in the Riam Menajur Area in the Mount Nyiut Nature Reserve.

Keywords: Species Diversity, Anura, Nature Preserve