

## **ABSTRACT**

*Indonesia became the fourth richest country in terms of bird species after Columbia, Peru and Brazil. Several islands in Indonesia are famous for their richness and diversity of bird species, namely the islands of Java, Bali, Kalimantan and Sumatra. In a recent study, the island of Sumatra has about 609 bird species and 20 of them are endemic in Sumatra and 37 of them are endemic in Indonesia. The number of bird species that live in a place is strongly influenced by good habitat conditions. Almost no bird identification research in Ogan Komering Ulu Timur district has an impact on the availability of bird databases in the area, so it is necessary to conduct bird species identification research. This study aims to determine the bird species in Perjaya village, to determine the morphological characteristics of bird species in Perjaya village, and to determine the validity of the encyclopedia media in the Animalia class X SMA/MA material. The research method used is the line transect method. Based on the results of research conducted at 2 stations, namely forest and dam area, 8 bird species were found consisting of *Streptopelia chinensis*, *Passer montanus*, *Lonchura punctulata*, *Alcedo meninting*, *Pycnonotus aurigaster*, *Hemipus hirundinaceus*, *Dicaeum trigonostigma*, *Orthotomus ruficeps*. Each species found has different morphological characteristics in terms of color and beak. The results of this study were donated in the form of learning media in the form of an encyclopedia which had been carried out in the expert validation stage and obtained an average score of 96.22% in the very feasible category.*

**Keywords: Identification, Birds, Encyclopedia**

## ABSTRAK

Indonesia menjadi negara keempat terkaya spesies burungnya setelah Columbia, Peru dan Brazil. Beberapa pulau di Indonesia terkenal dengan kekayaan dan keanekaragaman jenis burungnya adalah pulau Jawa, Bali, Kalimantan dan Sumatera. Dalam penelitian terbaru pulau Sumatera memiliki sekitar 609 jenis burung dan 20 jenis diantaranya merupakan endemik di Sumatera dan 37 jenis diantaranya merupakan endemik di Indonesia. Banyaknya jenis burung yang tinggal pada suatu tempat sangat dipengaruhi oleh kondisi habitat yang baik. Hampir tidak pernahnya penelitian identifikasi burung di kabupaten Ogan Komering Ulu Timur memberikan dampak dalam ketersediaan database burung pada kawasan tersebut sehingga perlu dilakukan penelitian identifikasi jenis burung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies burung yang ada di desa Perjaya, mengetahui karakteristik morfologi jenis burung di desa Perjaya, serta mengetahui validitas media ensiklopedia dalam materi Animalia kelas X SMA/MA. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode garis transek. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada 2 stasiun yakni hutan dan kawasan bendungan ditemukan 8 jenis burung yang terdiri dari *Streptopelia chinensis*, *Passer montanus*, *Lonchura punctulata*, *Alcedo meninting*, *Pycnonotus aurigaster*, *Hemipus hirundinaceus*, *Dicaeum trigonostigma*, *Orthotomus ruficeps*. Setiap spesies yang ditemukan memiliki karakteristik morfologi yang berbeda baik warna dan paruh. Hasil dari penelitian ini disumbangsihkan dalam bentuk media pembelajaran berupa ensiklopedia yang telah dilakukan tahap validasi ahli dan didapatkan nilai dengan rata-rata 96,22% kategori sangat layak.

**Kata Kunci : Identifikasi, Burung, Ensiklopedia**