



## **KEANEKARAGAMAN DAN KOMPOSISI BURUNG DI RAWA TRITIH, CILACAP, JAWA TENGAH**

Mochammad Imron Afriandi  
17/411711/BI/09851

### **INTISARI**

Lahan basah merupakan ekosistem yang menyediakan habitat yang dibutuhkan bagi keberadaan burung. Rawa Tritih merupakan kawasan lahan basah di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah yang terpengaruh oleh alih fungsi lahan, yang berdampak pada turunnya biodiversitas alami. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung, komposisi *guild*, dan spesies burung yang memiliki status dilindungi untuk dikonservasi di Rawa Tritih, Cilacap, Jawa Tengah. Metode yang digunakan dalam pengambilan data adalah metode *point count*. Keanekaragaman jenis dihitung secara taksonomi berdasarkan jumlah ordo, familia, genera, dan species kemudian dibandingkan dengan keragaman jenis pada penelitian burung pada habitat yang sama, sementara keanekaragaman secara ekologis dihitung menggunakan Indeks Diversitas Shannon-Wiener. Komposisi *guild* dihitung berdasarkan Indeks Nilai Penting burung dengan tipe pakan yang sama, dan status perlindungan setiap spesies ditentukan berdasarkan IUCN *Red List* tahun 2020 dan P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018. Hasil penelitian ini menunjukkan keanekaragaman burung di Rawa Tritih rendah secara taksonomi dengan 47 jenis burung dan tinggi secara ekologis dengan nilai 3,16; *Guild* burung yang dijumpai berdasarkan tipe pakan meliputi *granivore*, *piscivore*, *insectivore*, *nectarivore*, *frugivore*, dan *omnivore*; burung yang dilindungi ditemukan sebanyak lima jenis dan hanya ditemukan di *mangrove*.

Kata kunci : burung, lahan basah, keanekaragaman, *guild*, Cilacap.

## **THE DIVERSITY AND COMPOSITION OF BIRDS IN RAWA TRITIH, CILACAP, CENTRAL JAVA**

Mochammad Imron Afriandi  
17/411711/BI/09851

### **ABSTRACT**

Wetlands are ecosystems that provide the habitat needed for birds. Rawa Tritih is a wetland area within Cilacap Regency, Central Java, affected by land conversion which has an impact on the decline of natural biodiversity. This study aimed to determine the diversity of bird species, the composition of the guilds, and bird species with protected status for conservation in Rawa Tritih, Cilacap, Central Java. The method used in data collection is the point count method. Species diversity was calculated taxonomically based on the number of orders, families, genera, and species then compared with species diversity from bird studies in the same habitat, while ecological diversity was calculated using the Shannon-Wiener Diversity Index. Guild composition was calculated using Importance Value same diet, and protection status of each species was determined based on IUCN Red List 2020 and P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018. The results of this study showed that the diversity of birds in Rawa Tritih is taxonomically low with 47 species and a relatively high ecologically with a value of 3,16; Guilds discovered based on diet included granivore, piscivore, insectivore, nectarivore, frugivore, and omnivore; There were five species of protected birds discovered and only found in mangroves.

Key words : birds, wetlands, diversity, guilds, Cilacap.