

ABSTRAK

Aenun Ferawati, Identifikasi Jenis Burung di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Hutan Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar Kabupaten Barru, Dibimbing oleh NIRWANA dan HASANUDDIN MOLO.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: jenis dan indeks keanekaragaman jenis burung di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Muhammadiyah Makassar. Penelitian ini dilaksanakan selama enam bulan dari bulan Februari sampai bulan Juli 2024. Metode yang digunakan dalam penentuan lokasi penelitian adalah metode *purposive*. Teknik pengumpulan data menggunakan metode *point count* yang dilakukan pada dua jalur transek (jalur transek I dan jalur transek II). Panjang masing-masing jalur adalah 1.200 m. Pada masing-masing jalur terdapat enam titik pengamatan dengan radius 50 m dan jarak antara titik 200 m. Secara keseluruhan jenis burung yang dijumpai dan berhasil diidentifikasi adalah 21 jenis dari 17 famili yang tersebar pada dua jalur transek. Sebanyak tujuh jenis ditemukan pada jalur transek I. Empat jenis teridentifikasi sebagai burung Endemik Sulawesi dan satu diantaranya berstatus konservasi dilindungi. Selanjutnya pada jalur II ditemukan sebanyak 20 jenis, enam jenis yang teridentifikasi sebagai burung Endemik dan satu diantaranya berstatus konservasi dilindungi. Keanekaragaman jenis burung pada jalur II yaitu 2,015 lebih tinggi dari keanekaragaman pada jalur I yaitu 1,055. Tingkat keanekaragaman jenis pada jalur I maupun jalur II berada pada kategori sedang berdasarkan kategori Shannon-Whineer.

Kata kunci: Jenis Burung, Point Count, Endemik, Indeks Keanekaragaman

ABSTRACT

Aenun Ferawati, *Identification of Bird Species in the Special Purpose Forest Area (KHDTK) of Muhammadiyah University of Makassar Education Forest, Barru Regency, Supervised by NIRWANA and HASANUDDIN MOLO.*

This study aims to determine: species and diversity index of bird species in the Forest Area with Special Purpose (KHDTK) of Muhammadiyah University of Makassar. This research was conducted for six months from February to July 2024. The method used in determining the research location was purposive method. The data collection technique used the point count method carried out on two transect lines (transect line I and transect line II). The length of each path is 1,200 m. In each lane, there were six observation points with a radius of 50 m and a distance of 200 m between points. Overall, 21 bird species from 17 families were found and successfully identified in the two transect lines. A total of seven species were found on transect I. Four species were identified as Endemic birds. Four species were identified as Sulawesi endemic birds and one of them has a protected conservation status. Furthermore, 20 species were found in lane II, six species were identified as endemic birds and one of them has protected conservation status. The diversity of bird species in lane II is 2.015, higher than the diversity in lane I, which is 1.055. The level of species diversity in path I and path II is in the medium category based on the Shannon-Whineer category.

Keywords: *Bird Species, Point Count, Endemic, Diversity Index*