

ABSTRAK

Vera Rosa Manalu, NIM 4183520015 (2018). Keanekaragaman Burung di Taman Eden 100, Kabupaten Toba Samosir, Sumatera Utara.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman spesies, dominansi dan keseragaman burung yang berada di Taman Eden 100, Lumban Julu, Kabupaten Toba Samosir, Sumatera Utara. Penelitian ini dilakukan selama 12 hari pada tanggal 17 Mei 2022 – 28 Mei 2022 pada pagi hari (sekitar pukul 06.00 – 10.00 WIB) dan sore hari (sekitar pukul 16.00 – 18.00 WIB). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penggabungan dari metode transek dan metode titik hitung yang mana dilakukan dengan berjalan menelusuri transek sampai pada titik berikutnya dan selanjutnya mengamati berdasarkan penampakan serta suara yang dimiliki burung, mencatat semua jenis burung yang ditemukan dalam jalur pengamatan kemudian mendokumentasikannya. Setiap titik pengamatan dilakukan selama 45 menit. Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat 19 jenis spesies burung yang berbeda dari 6 titik penelitian, nilai indeks keanekaragaman burung secara keseluruhan adalah 2,24, nilai indeks dominansi burung yang berada di Taman Eden 100 yaitu 0,17 dan nilai indeks keseragaman burung adalah 0,76. Kesimpulan penelitian ini yaitu $H' = 2,24$ yang artinya keanekaragaman burung di Taman Eden 100 masih tergolong sedang, $C = 0,17$ yang masih tergolong rendah dan $E = 0,76$ yang artinya persebaran jenis spesies yang berada di Taman Eden 100 tergolong cukup merata.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Burung, Taman Eden 100



ABSTRACT

Vera Rosa Manalu, NIM 4183520015 (2018). The Diversity of Birds in Taman Eden 100, Toba Samosir Regency, North Sumatra.

This research aims to identify species diversity, dominance and uniformity of birds in Taman Eden 100, Lumban Julu, Toba Samosir Regency, North Sumatra. This research is conducted for 12 days started from May 17th 2022 – May 28th 2022 in the morning (around 06.00 AM – 10.00 AM) and afternoon (around 04.00 PM – 06.00 PM). The method used in this research is a combination of the transect method and the counting point method which is carried out by walking along the transect up to the next point and later conducting observation characterized by the appearance and the sounds of birds create, recording all birds species found in the observation path and sum up the results that have been recorded to a documentation. Each observation point is carried out for 45 minutes. The results of this research shows that there are 19 different bird species from 6 research point, the overall bird diversity index value is 2.24, the bird dominance index value in Taman Eden 100 is 0.17, and the bird uniformity index value is 0.76. To conclude everything that has been stated, $H' = 2.24$ which indicates that the diversity of birds in Taman Eden 100 is still relatively moderate, $C = 0.17$ which is still relatively low and $E = 0.76$ which implies that the distribution of species in Taman Eden 100 is relatively balanced.

Keywords: Diversity, Birds, Taman Eden 100

