

ABSTRAK

Andi Pranata Sitepu, NIM 4202220003 (2024). Asosiasi Jenis Burung Terhadap Aktivitas Manusia Di Kawasan Royal Sumatera Golf Course Medan Tuntungan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keanekaragaman, kelimpahan dan juga asosiasi jenis burung dengan aktivitas manusia. Penelitian dilaksanakan di Kawasan Royal Sumatera Golf Course Medan Tuntungan pada bulan Maret 2024. Penelitian ini bersifat deskriptif kuantitatif dengan cara menghitung jumlah kehadiran jenis burung. Parameter yang diamati adalah tingkat keanekaragaman, kelimpahan jenis dan indeks asosiasi. Analisis yang dipakai adalah keanekaragaman menggunakan rumus Indeks Shannon Winner, kelimpahan menggunakan rumus Menhirck dan asosiasi menggunakan Indeks Ochiai dan Regresi Linear. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa Kawasan Royal Sumatera Golf Course Medan Tuntungan memiliki tingkat keanekaragaman Burung yang sedang ($H' = 1,6876$). dengan diperolehnya enam jenis Burung yang berasal dari 6 famili yakni, *Geopelia striata*, *Passer montanus*, *Collocalia fuciphaga*, *Pycnonotus goiavier*, *Ploceus manyar*, *Bubulcus ibis*. Kelimpahan Burung tertinggi ditemukan pada habitat pohon (35,55%). Sedangkan kelimpahan jenis tertinggi adalah oleh *Collocalia fuciphaga* (29,81%). Indeks Asosiasi burung dengan manusia menghasilkan tingkatan yang beragam dimana tingkatan Sangat Tinggi ($IO = 0,81$) dimiliki oleh *Geopelia striata* dan *Bubulcus ibis*. Asosiasi burung dengan manusia dengan tingkatan Tinggi ($IO = 0,66$) dimiliki oleh *Collocalia fuciphaga*. Sedangkan indeks asosiasi burung dengan manusia untuk jenis burung lain memiliki tingkatan rendah hingga sangat rendah ($IO = 0$ s/d $0,4$).

Kata Kunci: Asosiasi, Burung, Keanekaragaman, Kelimpahan, Manusia



ABSTRACT

Andi Pranata Sitepu, NIM 4202220003 (2024). Association of Bird Species on Human Activities in the Royal Sumatra Golf Course Medan Tuntungan Area

This research aims to determine the level of diversity and abundance and the association of bird species with human activities. The study was conducted at the Royal Sumatra Golf Course in the Medan Tuntungan area in March 2024. This research was quantitative and descriptive by counting the number of bird species present. The parameters observed were the diversity level, species abundance, and association index. The analysis used is diversity using the Shanon Winner index formula, abundance using the Menhirck formula, and association using the Ochiai Index and Linear Regression. The research results show that the Royal Sumatra Golf Course Medan Tuntungan area has a moderate level of bird diversity ($H' = 1.6876$) by obtaining six types of birds from 6 families, namely, *Geopelia striata*, *Passer montanus*, *Collocalia fuciphaga*, *Pycnonotus goiavier*, *Ploceus manyar*, *Bubulcus ibis*. The highest abundance of birds was found in tree habitats (35.55%). Meanwhile, the highest species abundance was *Collocalia fuciphaga* (29.81%). The Association Index for birds with humans produces various levels, where *Geopelia striata* and *Bubulcus ibis* own the Very High level ($IO = 0.81$). *Collocalia fuciphaga* has a high association level between birds and humans ($IO = 0.66$). Meanwhile, the bird-human association index for other bird species is low ($IO = 0$ to 0.4).

Keywords: Abundance, Association, Birds, Diversity, Humans

