

PEMANFAATAN LAHAN BASAH OLEH BURUNG AIR DI PULAU TERNATE

Muhammad Agung Laksono¹, Ramli Hadun², Fadila Tamnge³

¹Mahasiswa Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Khairun

^{2,3}Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Khairun

Email: m.agungmilanisti22@gmail.com

ABSTRAK

Lahan basah merupakan ekosistem produktif, sehingga keberadaannya sangat penting bagi kehidupan makhluk hidup termasuk burung air. Lahan basah di Kawasan ekowisata Danau Laguna dan Danau Tolire merupakan dua dari tipe habitat lahan basah danau yang ada di Pulau Ternate. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis pola pemanfaatan lahan basah oleh burung air dan menganalisis nilai indeks keanekaragaman jenis burung air. Metode pengambilan data menggunakan metode *Concentration Count*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola penggunaan ruang dan waktu menunjukkan adanya perbedaan jenis burung di setiap tipe habitat. Untuk pola penggunaan ruang, burung lebih banyak memanfaatkan tipe arboreal dibandingkan dengan pemanfaatan ruang pada tipe aquatik dan terestrial. Sementara itu, pada pola penggunaan waktu burung cenderung memanfaatkan waktu pada pagi dan sore hari dengan aktifitas yang paling banyak ditemukan yaitu makan (*foraging*). Pada siang hari, burung terpantau lebih banyak istirahat (bertengger dan berjemur). Terdapat 306 individu dari 31 jenis burung dan 18 famili yang ditemukan pada kedua lokasi pengamatan. Keanekaragaman jenis burung tertinggi yaitu Pada habitat Danau Tolire dengan nilai indeks Keanekaragaman ($H' = 2,69$), indeks kemerataan ($E = 0,80$), dan indeks kekayaan jenis yaitu $R = 4,17$.

Kata Kunci; Burung Air, Lahan Basah, Penggunaan Ruang, Penggunaan Waktu, Pulau Ternate.

SPACE AND TIME UTILIZATION BY WATERBIRDS IN TERNATE

Muhammad Agung Laksono¹, Ramli Hadun², Fadila Tamnge³

¹*the Forestry Study Program Of The Faculty Of Agriculture, Khairun University*

^{2,3}*the Faculty Of Agriculture, Khairun University*

Email: m.agungmilanisti22@gmail.com

ABSTRACT

Wetlands are productive ecosystem whose existence is very important for the life of living things, including waterbirds. Laguna and Tolire lake are two wetlands habitat in Ternate. The aim of this research is to analyze the use of wetlands by waterbirds and to analyze the diversity of waterbirds. The data collection was used by concentration count method. The research showed that there were differences in bird species in each habitat type based on the use of space and time. For the space use, birds use more of the arboreal type compared to the use of space in the aquatic and terrestrial type. Meanwhile, in the use of time, birds tend to take advantage of the time in the morning and evening with the most common activity being foraging. During the day, birds were observed to have more rest (perching and sunbathing). There were 306 individuals from 31 species and 18 families found at the two observation sites. The highest bird species diversity was found in Tolire lake ($H' = 2.69$), index of evenness is 0.80 and index of species richness is 4.17.

Key word: *Space and time utilization, waterbirds, wetlands.*
