

## ABSTRAK

### ANALISIS *GUILD* PAKAN KOMUNITAS BURUNG DI STASIUN PENELITIAN WAY CANGUK, TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN

Oleh

AGISTA ANDRIYANI

Burung memiliki peran penting dalam mengendalikan ekosistem alam. Berdasarkan data yang diberikan oleh Departemen Kehutanan, luas wilayah hutan Indonesia pada tahun 2018 mencapai 120,6 juta ha. Luas wilayah hutan tersebut mencapai 63 persen dari total wilayah darat Indonesia. Penebangan hutan mengakibatkan berkurangnya keanekaragaman hayati tumbuhan dan beragam jenis burung menjadi terancam punah. Oleh karena itu, penelitian ini perlu dilakukan untuk menganalisis *guild* pakan komunitas burung di SPWC. Penelitian dilakukan di Stasiun Penelitian Way Canguk Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, menggunakan metode *point count*. Hasil penelitian didapatkan indeks keanekaragaman burung yang cukup tinggi. Dari jumlah spesies burung yang ditemukan, didapatkan indeks keanekaragaman spesies burung sebesar 3,88. Indeks kemerataan burung sebesar 0,87. Indeks kemerataan spesies burung termasuk tinggi. Kekayaan spesies burung tahun 2023 memiliki indeks kekayaan burung sebesar 14,01. Kekayaan spesies burung memiliki 115 spesies burung. Penelitian ini menunjukkan adanya indeks keanekaragaman, indeks kemerataan, dan indeks kekayaan jenis yang cukup tinggi. Dari hasil Penelitian terdapat 7 kelompok *guild* pakan di Stasiun Penelitian Way Canguk Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. Tipe *guild* yang paling banyak adalah tipe burung pemakan serangga( Insektivora). *Guild* pakan burung di Stasiun Penelitian Way Canguk Taman Nasional Bukit Barisan Selatan kemudian dikelompokkan ke masing-masing *guild* pakannya. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai keanekaragaman *guild* pakan burung di SPWC yang datanya dapat dijadikan acuan untuk upaya konservasi keanekaragaman burung di Indonesia.

Kata kunci : Burung, *guild*, *point count*, SPWC, TNBBS, keanekaragaman.

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF BIRD COMMUNITY FEEDING *GUILDS* AT WAY CANGUK RESEARCH STATION, BUKIT BARISAN SELATAN NATIONAL PARK

By

AGISTA ANDRIYANI

Birds play an important role in controlling natural ecosystems. Based on data provided by the Ministry of Forestry, Indonesia's forest area in 2018 reached 120.6 million ha. The forest area reached 63 percent of Indonesia's total land area. Forest logging results in reduced plant biodiversity and various bird species become endangered. Therefore, this study needs to be conducted to analyze the feeding *guilds* of bird communities in SPWC. The research was conducted at Way Cangkuk Research Station, Bukit Barisan Selatan National Park, using the point count method. The results of the study obtained a fairly high bird diversity index. From the number of bird species found, the bird species diversity index was 3.88. The evenness index of birds was 0.87. The evenness index of bird species is high. Bird species richness in 2023 has a bird species richness index of 14.01. Bird species richness has 115 bird species. This study shows that the diversity index, evenness index, and species richness index are quite high. From the results of the study there were 7 groups of feeding *guilds* at Way Cangkuk Research Station, Bukit Barisan Selatan National Park. The most common *guild* type is the insectivorous bird type. The feeding *guilds* of birds in Way Cangkuk Research Station of Bukit Barisan Selatan National Park were then grouped into each feeding *guild*. This study is expected to provide information on the diversity of bird feeding *guilds* at SPWC whose data can be used as a reference for bird diversity conservation efforts in Indonesia.

Keywords: Birds, *guilds*, point count, SPWC, TNBBS, diversity