

KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DIURNAL BERDASARKAN TIPE HABITAT DI SEKITAR TAMAN WISATA ALAM KAMOJANG GARUT, JAWA BARAT

AYU AMELIA

1197020018

ABSTRAK

Indonesia dikenal sebagai negara yang memiliki keanekaragaman spesies burung yaitu sekitar 1590 spesies yang ditemukan di Indonesia dengan 90 spesies burung raptor, namun saat ini Indonesia dianggap sebagai negara dengan jumlah spesies burung yang terancam tinggi di dunia karena adanya kerusakan habitat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui indeks keanekaragaman jenis dan komposisi guild burung diurnal pada setiap habitat di sekitar kawasan Taman Wisata Alam Kamojang. Metode yang digunakan yaitu jalur dan *point count*, dimana pengamat berjalan di sepanjang jalur pengamatan di habitat lahan budidaya, hutan tanam dan hutan alam yang kemudian berdiri di suatu titik dan mencatat semua burung yang dijumpai mulai dari jumlah jenis dan jumlah individu. Dalam penelitian ini ditemukan 83 jenis burung diurnal yang terdiri dari 10 jenis burung endemik, 2 jenis burung migrasi dan 6 jenis burung dilindungi. Indeks keanekaragaman jenis burung diurnal pada setiap habitat yaitu lahan budidaya sebanyak 3,07, hutan tanam sebanyak 2,94 dan hutan alam sebanyak 3,08. Pada setiap habitat terdapat kelompok *guild* frugivora, granivora, insektivora, karnivora dan omnivora. Pada setiap *guild* memiliki perbedaan jumlah jenis burung diurnal di setiap habitat. Keanekaragaman burung diurnal di sekitar Taman Wisata Alam Kamojang di setiap habitat termasuk ke dalam kategori keanekaragaman tinggi dan sedang.

Kata kunci: Burung diurnal, Point count, Keanekaragaman, Taman Wisata Alam

**DIVERSITY OF DIURNAL BIRD BASED ON HABITAT TYPE AROUND KAMOJANG
GARUT NATURAL TOUR, WEST JAVA**

AYU AMELIA

1197020018

ABSTRACT

Indonesia is known as a country that has a diversity of bird species, about 1590 species found in Indonesia with 90 species of raptors, but currently Indonesia is considered a country with a high number of endangered bird species in the world due to habitat destruction. This study aims to determine the index of species diversity and composition of diurnal bird guilds in each habitat around the Kamojang Nature Park area. The method used is track and point count, in which observers walk along the observation path in cultivation land habitats, plantation forests and natural forests who then stand at a point and record all birds found starting from the number of species and the number of individuals. In this study, 83 diurnal bird species were found consisting of 10 endemic bird species, 2 migratory bird species and 6 protected bird species. The diurnal bird species diversity index in each habitat was 3.07 cultivation land, 2.94 plantation forests and 3.08 natural forests. In each habitat there are guild groups of frugivores, granivores, insectivores, carnivores and omnivores. Each guild has a different number of diurnal bird species in each habitat. The diversity of diurnal birds around the Kamojang Nature Park in each habitat is included in the high and medium diversity categories.

Keywords : Diurnal birds, Point count, Diversity, Nature Parks