

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN SPESIES BURUNG PADA AREAL RESTORASI HUTAN DI RESORT WAY NIPAH TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN (TNBBS)

Oleh

BELINDA VELITA WIASHI

Keanekaragaman hayati terus menerus mengalami penurunan, hutan sebagai habitat bagi flora maupun fauna diduga telah terdegradasi baik secara kualitas maupun kuantitas. Upaya restorasi dilakukan dengan tujuan mengembalikan fungsi ekosistem hutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman spesies burung pada areal restorasi dan non restorasi (lahan marga) serta status konservasi spesies burung yang ditemukan dan perbandingan keanekaragaman burung di lokasi tersebut. Penelitian ini dilakukan di Resort Way Nipah TNBBS pada Maret 2021. Pengamatan dilakukan menggunakan metode titik hitung (*Point Count*) dengan 4 titik pengamatan dan 4 kali pengulangan pada setiap titik. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 35 spesies dari 20 famili dengan jumlah kumulatif 161 individu burung ditemukan pada areal restorasi. Keanekaragaman spesies burung tersebut tergolong sedang dengan nilai $H' = 2,84$ dan tidak terdapat jenis burung yang mendominansi karena nilai indeks dominansi mendekati 0 (ID= 0,11). Hasil pengamatan burung yang dilakukan di lahan marga ditemukan 24 spesies dari 14 famili dengan jumlah kumulatif 278 individu. Keanekaragaman spesies burung tersebut tergolong sedang dengan nilai $H' = 2,34$ dan tidak terdapat jenis burung yang mendominansi karena nilai indeks dominansi mendekati 0 (ID= 0,13). Status konservasi burung berdasarkan IUCN *Redlist* dan PERMEN LHK No 106 Tahun 2018, pada areal restorasi terdapat 3 spesies termasuk dalam kategori rentan atau *Vulnerable* (VU) dan 5 spesies termasuk dalam kategori hampir terancam atau *Near Threatened* (NT) serta 11 spesies burung dilindungi. Pada lahan marga terdapat 2 spesies termasuk dalam kategori rentan atau *Vulnerable* (VU) dan 2 spesies termasuk dalam kategori hampir terancam atau *Near Threatened* (NT) serta 3 spesies burung dilindungi.

Keanekaragaman burung di areal restorasi lebih besar dibandingkan lahan marga dengan selisih nilai H' 0,5.

Kata kunci: Restorasi, keanekaragaman hayati, burung

ABSTRACT

BIRD SPECIES DIVERSITY IN THE FORESTS RESTORATION AREA AT RESORT WAY NIPAH TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN (TNBBS)

By

BELINDA VELITA WIASHI

Forests are believed to have been damaged both in terms of quality and quantity, contributing to the continued reduction in biodiversity. To restore the functionality of forest ecosystems, restoration activities are made. The purpose of this study is to compare the bird diversity in restoration and non-restoration areas (land of the clan), as well as to ascertain the conservation status of the species of birds found there. In March 2021, this study was carried out at Resort Way Nipah TNBBS. The Point Count method was used to record observations, using 4 points of observation and 4 repetitions at each point. The findings revealed that there were 161 different birds in total, belonging to 35 species across 20 groups. The diversity of bird species is classified as moderate with a value of $H' = 2,84$ and there is no dominant bird species because the dominance index value is close to 0 ($ID = 0,11$). 24 species from 14 families, totaling 278 individuals, were discovered as a consequence of bird observations made on clan lands. The diversity of bird species is classified as moderate with a value of $H' = 2,34$ and there is no dominant bird species because the dominance index value is close to 0 ($ID = 0,13$). The restoration area has 3 species that fall under the Vulnerable (VU) category, 5 species that fall under the Near Threatened (NT) category, and 11 protected bird species. The status of bird conservation is based on the IUCN Redlist and PERMEN LHK No. 106 of 2018. Three protected bird species as well as two species in the Near Threatened (NT) and Vulnerable (VU) categories are present on the clan land. With a difference in H' value of 0,5 the diversity of birds in the restoration area is greater than that of clan lands.

Keywords: *restoration, biodiversity, bird*