

**ANALYSIS OF THE AVAILABILITY OF SUNBIRDS (NECTARINIIDAE)  
FEEDING PLANTS IN WONOSADI FOREST, GUNUNGKIDUL,  
SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA**

**Aditya Rizka Puspita**  
**18/436635/PBI/01573**

**ABSTRACT**

Birds are one group of animals that can be found in various ecosystems. However, to support its survival, the habitat depends on several conditions, one of which is the availability of food. Adequate feed in an ecosystem can support the existence of these birds in providing their ecological services in the wild. One of the birds in the tropical forest ecosystem resulting from restoration that needs to be preserved is a bird from the Nectariniidae family or known as the sunbirds. The main food of this group of birds is nectar which is in flowers, seeds, and small fruits that function as generative organs in plants. This can benefit their habitat in pollination and seed dispersal as an effort to regenerate natural habitat. The purpose of this study was to determine the plant species used as feed, the morphological characteristics of forage plants, and how the availability of forage plants in the sunbirds habitat. This research was carried out in the Wonosadi Indigenous Forest, Gunungkidul, Special Region of Yogyakarta in October 2020 - April 2021. The data collected in this study were the species of forage plants, the morphology of flowers and forage plants, as well as the abundance and distribution of forage plants in the Wonosadi Indigenous forest area in Indonesia. three zones. Forage plant species data were taken using the look and see method (Bibby, 2000), while the vegetation data were sampled using a square plot representing the entire ecosystem. All data that has been collected in the field and laboratory will be further analyzed using Microsoft Excel and then presented in the form of tables and graphs.

**Keywords:** Forage plants, Nectariniidae, *Vegetation analysis*, Wonosadi Forest

**ANALISIS KETERSEDIAAN TUMBUHAN PAKAN BURUNG MADU  
(NECTARINIIDAE) DI HUTAN ADAT WONOSADI, GUNUNGKIDUL, DI  
YOGYAKARTA**

**Aditya Rizka Puspita**  
**18/436635/PBI/01573**

**ABSTRAK**

Burung merupakan salah satu kelompok hewan yang dapat ditemukan pada berbagai ekosistem. Namun untuk mendukung keberlangsungan hidupnya, habitat tersebut bergantung pada beberapa syarat, salah satunya adalah ketersediaan makanan. Pakan yang cukup pada suatu ekosistem dapat menunjang eksistensi burung tersebut dalam menyediakan jasa ekologisnya di alam liar. Salah satu burung pada ekosistem hutan tropis hasil restorasi yang perlu dilestarikan populasinya adalah burung yang berasal dari famili Nectariniidae atau dikenal dengan sebutan Burung Madu di Indonesia. Pakan utama dari kelompok burung ini adalah nektar yang berada pada bunga, biji, dan buah-buah berukuran kecil yang berfungsi sebagai organ generatif pada tumbuhan. Hal tersebut dapat menguntungkan habitatnya dalam penyerbukan dan penyebaran biji sebagai upaya dari regenerasi habitat secara alami. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui spesies tumbuhan yang digunakan sebagai pakan, karakteristik morfologi tumbuhan pakan, dan bagaimana ketersediaan tumbuhan pakan di habitat Burung Madu. Penelitian ini dilaksanakan di Hutan Adat Wonosadi, Gunungkidul, daerah Istimewa Yogyakarta pada bulan Oktober 2020 - April 2021. Data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah spesies tumbuhan pakan, morfologi bunga dan tumbuhan pakan, serta kemelimpahan dan distribusi tumbuhan pakan di area hutan Adat Wonosadi dalam tiga zonaasi. Data spesies tumbuhan pakan diambil dengan metode *look and see* (Bibby, 2000), sedangkan data vegetasai dicuplik dengan kuadrat plot yang mewakili keseluruhan ekosistem. Seluruh data yang telah dikumpulkan di lapangan dan laboratorium akan dianalisis lebih lanjut menggunakan Microsoft Excel lalu disajikan dalam bentuk tabel dan grafik.

**Kata Kunci:** Analisis Vegetasi, Hutan Adat Wonosadi, Nectariniidae, Tumbuhan Pakan