

## ABSTRAK

### **Nurhayati, NIM 4173520029 (2021) Keanekaragaman Kupu-Kupu (Lepidoptera: Rhopalocera) di Habitat Alami dan Taman Kota.**

Keanekaragaman jenis kupu-kupu di Indonesia menempati urutan kedua setelah Brasil dan diperkirakan sebanyak 17.500 spesies jenis kupu-kupu di dunia sekitar 2.000 spesies terdapat di Indonesia. Kupu-kupu memiliki peran penting dalam ekosistem, salah satunya adalah penyerbuk dan bioindikator. Perubahan kondisi habitat kupu-kupu seperti berubahnya fungsi areal hutan, sawah dan perkebunan dapat menyebabkan penurunan jumlah maupun jenis kupu-kupu di alam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan jumlah jenis kupu-kupu pada habitat alami dan taman kota. Penelitian ini dilaksanakan pada Maret-April 2021. Metode yang digunakan yaitu metode jelajah (*Pollard Work*) dengan teknik praktik yang digunakan adalah metode transek plot kuadrat (*quadrat sampling transect*) pada habitat alami dan taman kota. Pengamatan dilakukan dari pukul 08<sup>00</sup> hingga 17<sup>00</sup> WIB. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan secara signifikan antara habitat hutan dan taman kota. Jumlah individu yang ditemukan mencapai 1.550 individu dengan jumlah individu kupu-kupu pada habitat hutan yaitu 1049 individu sedangkan pada habitat taman kota hanya 501 individu. Individu yang secara konsisten ditemukan pada semua lokasi baik pada habitat hutan dan taman kota adalah *Graphium sarpedon*, *Graphium agammon*, *Hypolimnas bolina*, *Neptis hylas*, *Elymnias hypermestra*, dan *Leptosia nina*. Famili yang paling banyak ditemukan adalah famili *Nymphalidae* baik dari jumlah spesies maupun jumlah individu. Sedangkan famili yang paling sedikit ditemukan baik dari jumlah spesies maupun jumlah individu adalah famili *Hesperiidae*.

**Kata Kunci: Kupu-Kupu, Jumlah individu, habitat, famili.**

## ABSTRACT

**Nurhayati, NIM 4173520029 (2021) Comparison Of Butterfly Diversity (Lepidoptera: Rhopalocera) in Natural Habitats and City Parks.**

The diversity of butterfly species in Indonesia ranks second after Brazil and an estimated 17.500 spesies of butterflies in the world, around 2.000 species are found in Indonesia. Butterflies have an important role in ecosystems, one of which is pollinators and bioindicators. Changes in butterfly habitat conditions such as changes in the function of forests areas, rice field and plantations can cause a decrease in the number and types of butterflies in nature. This study aims to determine the difference in the number of Butterfly species in natural habitats and city parks. This research was conducted in March-April 2021. The method used is the roaming method (Pollard Work) with the practical technique used is the quadrat sampling transect method in natural habitats and city parks. Observation were made from 08<sup>00</sup> to 17<sup>00</sup> WIB. This result of this study indicated that there is a significant difference between forest and city park habitats. The number of individuals found reached 1.550 individuals with the number of individual butterflies in the forest habitat being 1049 individuals while in the city park habitat only 501 individuals. Individual that are consistently found in all location in both forest and city parks habitats were *Graphium sarpedon*, *Graphium agamemon*, *Hypolimnas bolina*, *Neptys hylas*, *Elymnias hypermestra*, and *Leptosia nina*. Meanwhile, the family with the least number of species found and the number of individuals is the *Hesperiidae* family.

**Key words: Butterfly, number of individuals, habitat, family.**