

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara keseluruhan, terdapat 121 individu yang teridentifikasi ke dalam 25 spesies yang termasuk ke dalam 4 famili dari superfamili Papilionoidea di dua habitat berbeda di hutan kota Taman Margasatwa Ragunan.
2. Di habitat vegetasi kanopi terbuka ditemukan 76 individu dari 18 spesies dalam 13 genus kupu-kupu. Sementara di habitat kanopi tertutup ditemukan 45 individu dari 20 spesies dalam 15 genus kupu-kupu.
3. Terdapat kemiripan komposisi spesies kupu-kupu di habitat vegetasi kanopi terbuka dan habitat vegetasi kanopi tertutup dengan nilai IS sebesar 68,42%.
4. Indeks keanekaragaman spesies kupu-kupu di habitat vegetasi kanopi terbuka dan habitat vegetasi kanopi tertutup termasuk dalam kategori sedang.
5. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara indeks keanekaragaman spesies kupu-kupu di habitat vegetasi kanopi terbuka dan habitat vegetasi kanopi tertutup.
6. Indeks kemerataan spesies kupu-kupu di kedua habitat tergolong tinggi.
7. Kupu-kupu dengan nilai INP tertinggi di habitat vegetasi kanopi terbuka, yaitu *Zizina otis* (25,68%).
8. Kupu-kupu dengan nilai INP tertinggi di habitat vegetasi kanopi tertutup, yaitu *Leptosia nina* (25,56%).

B. Saran

Saran yang diajukan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai keanekaragaman spesies kupu-kupu secara berkala untuk mengetahui pola persebaran dan fluktuasi populasi kupu-kupu antara musim hujan dan musim kering atau kemarau.

