

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Keanekaragaman kupu-kupu di kawasan habitat terbuka lebih tinggi dari pada habitat tertutup dan tepi danau.
2. Terdapat kesamaan komposisi kupu-kupu di ketiga habitat Hutan Kota Srengseng $IS > 50$.
3. Famili Nymphalidae merupakan famili yang tinggi jumlah jenis dan individu ditemukan di tiga habitat Hutan Kota Srengseng.
4. Indeks keanekaragaman tergolong sedang di ketiga habitat dengan indeks kemerataan tergolong tinggi di ketiga habitat
5. Berdasarkan uji Hutchinson, indeks keanekaragaman spesies kupu-kupu pada ketiga habitat, menunjukkan tidak ada perbedaan yang bermakna
6. Kupu-kupu yang ditemukan dengan INP tinggi di habitat terbuka : *Polyura hebe* (18%), *Eurema hecabe* (17,3%), *Zizina otis* (14,6%). Kupu-kupu yang ditemukan dengan INP tinggi di habitat tepi danau : didapatkan pada spesies *Delias hyparate* (18,7%), *Elymnias hypermnestra* (15,9%), *Graphium doson* (15, 8%). Kupu-kupu yang ditemukan dengan INP tinggi di habitat tertutup : didapatkan pada spesies *delias hyparate* (22,4%), *neptis hylas* (17,6%), *Eurema hecabe* (16,4)

B. Saran

Dari hasil penelitian disarankan :

1. Untuk dapat mempertahankan kondisi habitat yang ada pada saat sekarang
2. Melakukan penelitian selanjutnya untuk melihat keanekaragaman kupu kupu berdasarkan musim kering dan musim hujan