

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi Capung di habitat danau terdapat 13 *Species* capung, dengan total individu 718, habitat persawahan 9 *Species* capung, dengan total individu 686 serta di habitat hutan 13 *Species* capung dengan jumlah total individu 366.
2. Komposisi jenis capung relatif serupa (indeks similaritas > 50 %) antara tipe habitat hutan – danau (61.54%). Hutan – persawahan (54.55%), dan danau – persawahan (63.64%).
3. Indeks keanekaragaman capung di habitat danau, dan persawahan tergolong sedang. Pada habitat hutan indeks keanekaragaman tergolong rendah.
4. Uji Hutchinson terdapat perbedaan bermakna di habitat danau-persawahan. Tidak bermakna di habitat danau-hutan, dan persawahan-hutan.
5. Indeks kemerataan di habitat danau sebesar 0.55. habitat persawahan (0.53), dan habitat hutan sebesar (0.40).
6. Jumlah jenis capung yang terbanyak terdapat di habitat danau, yaitu *Brachythemis contaminata* dengan nilai INP 61,352, sedangkan habitat persawahan dan habitat hutan, yaitu *Orthetrum sabina* dengan nilai INP 64,829 dan 91,686.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui faktor iklim dan faktor perbedaan musim terhadap kehadiran capung di setiap habitat.