

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Keanekaragaman capung (Odonata) di Taman Hutan Kota Muhammad Sabki, Kota Jambi, terdiri atas 376 individu yang tergolong ke dalam 2 subordo, 5 famili, dan 19 jenis.
2. Indeks keanekaragaman jenis capung (H') di kawasan tersebut termasuk dalam kategori sedang, dengan nilai H' sebesar 2,19. Sementara itu, indeks kemerataan jenis (E) tergolong tinggi, dengan nilai sebesar 0,74 yang menunjukkan distribusi individu antar spesies cukup merata.
3. Keanekaragaman capung yang ditemukan mencerminkan kondisi habitat yang masih mendukung kehidupan berbagai jenis capung (Odonata), dan menunjukkan potensi capung sebagai bioindikator ekologis yang dapat merefleksikan kualitas lingkungan perairan di Taman Hutan Kota Muhammad Sabki tersebut.

5.2 Saran

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Taman Hutan Kota Muhammad Sabki Kota Jambi, merupakan habitat alami yang mendukung keberadaan berbagai jenis capung. Data yang diperoleh dalam penelitian ini juga dapat menjadi basis informasi penting bagi pengelola taman dalam upaya pemantauan keanekaragaman hayati. Namun, untuk memperoleh gambaran yang lebih komprehensif mengenai keanekaragaman jenis capung (Ordo Odonata) di kawasan tersebut, penelitian selanjutnya perlu memperluas cakupan sampling tidak hanya di habitat perairan, tetapi juga di habitat hutan dan area lain yang belum terjangkau dalam penelitian ini. Dengan demikian, data yang diperoleh akan lebih representatif dan dapat mendukung pengelolaan habitat yang lebih efektif serta konservasi spesies capung di kawasan Taman Hutan Kota Muhammad Sabki.