

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Kumbang permukaan tanah yang ditemukan di Taman Hutan Kota Muhammad Sabki, Kota Jambi, terdiri atas 21 famili, 61 genus, 73 jenis, dengan jumlah total 3.590 individu.
2. Indeks keanekaragaman jenis kumbang permukaan tanah termasuk dalam kategori sedang (1,42), terdapat beberapa jenis yang mendominasi yang ditandai dengan indeks dominansi dengan kategori sedang (0,42); serta indeks pemerataan yang rendah (0,34).
3. Secara ekologis kumbang permukaan tanah di Taman Hutan Kota Muhammad Sabki berperan sebagai dekomposer, pemakan dekomposer serta sebagai serangga predator di tutupan serasah. Masing-masing famili dan jenis kumbang permukaan tanah memiliki karakter morfologi yang khas dan menjadi karakter identifikasi untuk membandingkan dengan famili dan jenis lainnya, baik itu dari tipe antenna, bentuk kepala, bentuk pronotum serta elitranya.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini dapat menunjukkan bahwa Taman Hutan Kota Muhammad Sabki Kota Jambi merupakan habitat alami yang mampu mendukung keberadaan berbagai jenis kumbang permukaan tanah. Selain itu hasil penelitian ini menjadi *database* jenis-jenis kumbang permukaan tanah bagi pihak Taman Hutan Kota Muhammad Sabki Kota Jambi. Untuk memperoleh data yang lebih komprehensif terkait keanekaragaman kumbang (Ordo: Coleoptera) di Kawasan Taman Hutan Kota Muhammad Sabki Kota Jambi, masih perlu dilengkapi dengan keanekaragaman jenis kumbang yang memiliki habitat selain di permukaan tanah, seperti di habitat perairan atau kumbang yang berasosiasi dengan tumbuhan.