

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini disimpulkan bahwa:

1. Di Cagar Alam Dolok Sibual-buali terdapat 5 *Nepenthes* yaitu *N. rhombicaulis*, *N. tobaica*, *N. reinwardtiana*, *N. Ovata* dan *N. ovata x tobaica*. Jenis yang paling melimpah adalah *Nepenthes tobaica* yaitu sebesar 60 %.
2. Di dalam kantong semar kelima jenis *Nepenthes* tersebut ditemukan 915 individu serangga pada level famili yaitu Culicidae, Nitidulidae, Formicidae, Tephritidae, Araenidae, serangga yang terperangkap di dalam kantong semar (*Nepenthes sp.*) ini didominasi oleh famili Formicidae (79%).
3. Tidak terdapat pengaruh dimensi kantong semar dan volume cairan dalam kantong semar terhadap kelimpahan maupun keanekaragaman serangga yang terperangkap di dalam kantong semar.
4. Tidak ada pengaruh antara jenis kantong semar (*Nepenthes sp.*) terhadap keanekaragaman serangga yang terperangkap di dalam kantong semar.
5. Tidak ada pengaruh antara serangga yang terperangkap terhadap jenis kantong semar (*Nepenthes sp.*) dan dimensi kantong semar, melainkan bersifat random.

5.2. Saran

Mengingat masih banyaknya pertanyaan yang masih belum terjawab, maka menurut penulis ke depan penelitian seperti ini perlu memperluas pertanyaan penelitian yang dapat:

1. Membandingkan antar habitat *Nepenthes* yang berbeda, misalnya berbasis ketinggian atau berbasis vegetasi sekitar atau berbasis curah hujan antar lokasi penelitian, maupun berbasis tingkat variasi tumbuhan sumber pakan serangga yang terperangkap di dalam kantong semar;
2. Meningkatkan presisi identifikasi serangga yang terperangkap hingga pada taksa yang lebih rendah misalnya pada level genus;

3. Membandingkan serangga antar musim, misalnya antar musim kemarau dan musim hujan;
4. Membandingkan jenis dan jumlah serangga yang cenderung terperangkap siang dan yang terperangkap malam hari;
5. Membandingkan kadar nutrient yang terkandung di dalam kantong semar antar spesies *Nepenthes*;
6. Faktor apa yang menyebabkan larva Culicidae bisa hidup di dalam kantong semar.



THE
Character Building
UNIVERSITY