

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap asosiasi serangga predator dengan tanaman refugia di kebun botani desa Solok, Kecamatan Kumpeh Ulu yaitu :

1. Serangga predator yang berasosiasi dengan tanaman refugia berjumlah 24 spesies yang berasal dari 5 ordo yaitu *Coleoptera*, *Hymenoptera*, *Diptera*, *Mantodea*, dan *Odonata*. jumlah kehadiran serangga predator keseluruhan berjumlah 232 kehadiran.
2. Serangga predator yang berasosiasi dengan tanaman refugia memiliki nilai indeks asosiasi yang rendah pada asosiasi dengan *Tagetes* sp., sedangkan 2 spesies yang berasosiasi dengan tanaman *Celosia* sp. dengan nilai skala asosiasi 0,95, dan nilai skala asosiasi 0,76 merupakan spesies dengan nilai indeks asosiasi sangat tinggi.
3. Keanekaragaman serangga predator yang terdapat pada tanaman refugia di kebun botani desa Solok, Kecamatan Kumpeh Ulu berada pada kategori sedang. Nilai kemerataan termasuk dalam kategori tinggi, Sedangkan nilai dominansi tidak ada spesies yang dominan pada penelitian ini.

5.2 Saran

1. Hasil dari data penelitian ini dapat digunakan sebagai informasi dan salah satu materi untuk matakuliah entomologi di Program Studi Biologi.
2. Penelitian ini disarankan untuk dilakukan lebih lanjut pada bagian-bagian tanaman refugia yang dihadiri oleh serangga predator serta melakukan analisis uji korelasi antar kehadiran serangga predator dan faktor lingkungan
3. Hasil penelitian ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk mengembangkan keanekaragaman serangga predator sebagai peningkatan penggunaan musuh alami di perkebunan.