

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jenis predator hama yang ditemukan di lokasi penelitian kebun Botani Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi, sebanyak 19 jenis dari 10 famili yang termasuk dalam 5 ordo yaitu Hemiptera, Araneae, Coleoptera, Hymenoptera, dan Orthoptera.
2. Nilai Indeks keanekaragaman jenis predator hama pada bunga Refugia (*Zinnia elegans*. Jacq) termasuk kategori sedang, karena memiliki nilai indeks 2,28. Begitupun nilai indeks kemerataan termasuk kategori sedang (hampir merata) dengan nilai 0,79, dan nilai indeks dominansi dari jenis predator hama tingkat rendah yang artinya tidak terdapat jenis yang mendominasi, dengan nilai indeks 0,08.

5.2 Saran

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan mengenai keanekaragaman predator hama yang dapat dijadikan sebagai materi ajar penuntun praktikum entomologi.
2. Hasil penelitian ini juga diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan masyarakat umum tentang pengendalian hayati menggunakan tanaman refugia yang ramah lingkungan, sehingga dapat meminimaisir penggunaan pestisida sintetis.
3. Penelitian yang telah dilakukan ini, dapat dilakukan penelitian lebih lanjut lagi mengenai jenis predator hama pada tanaman refugia.