

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Serangga yang ditemukan pada pertanaman kakao Klon BL-50 di Kabupaten Tanah Datar dan Padang Pariaman berjumlah 3.034 individu yang tergolong ke dalam 42 spesies, 30 famili dan 8 ordo yaitu Blattodea, Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Neuroptera, dan Orthoptera. Serangga yang memiliki kelimpahan paling banyak terdapat pada famili Formicidae yaitu *Dolichoderus thoracicus*. Serangga yang ditemukan berperan sebagai hama, parasitoid, penyerbuk, dan predator. Nilai indeks keanekaragaman dan kemerataan spesies yang paling tinggi terdapat pada Desa Batu Mangaum dengan nilai 1,606 dan 0,499 yang termasuk pada kategori sedang. Nilai indeks kesamaan spesies yang tertinggi terdapat pada Desa Kinawai dengan Desa Padang Kajai sebesar 0,652 termasuk dalam kategori tinggi. Indeks nilai penting yang tertinggi yaitu *D. thoracicus* dengan nilai 667,44

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan tentang tingkat serangan hama pada kakao Klon BL-50 di Provinsi Sumatera Barat.

