

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada tiga kabupaten di Sumatera Barat ditemukan 169 individu, 10 spesies, dan 2 ordo parasitoid. Famili yang dominan ditemukan pada lokasi penelitian yaitu Ichneumonidae dan Braconidae. Jenis parasitoid yang paling banyak jumlahnya adalah *Eryborus argenteopilosus*, yaitu 67 individu. Parasitoid yang dapat ditemukan di semua kabupaten yang diamati adalah *Diadegma semiclausum* dan *Diaeretiella rapae*. Indeks keanekaragaman serangga parasitoid tertinggi terdapat pada daerah Tanjung Alam, Kabupaten Tanah Datar dengan nilai 1,282 dan nilai indeks kemerataanya adalah 0,534 yang termasuk dalam kategori sedang. Indeks kesamaan yang tertinggi terdapat pada daerah Koto Tinggi dengan Salimpaung dan daerah Canduang dengan Tabek Patah sebesar 0,666 yang tergolong dalam kategori tinggi.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada keanekaragaman serangga parasitoid pada tanaman sayuran dengan pola monokultur di Sumatera Barat serta membandingkan pertanaman sayuran organik dan konvensional.

