

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa artropoda yang didapatkan terdiri dari dua kelas yaitu insekta dan arachnida. Artropoda herbivora yang ditemukan yaitu famili Aphididae, Delphacidae, dan Noctuidae sedangkan artropoda karnivora yaitu famili Coccinellidae, dan famili Formicidae. Jumlah artropoda karnivora pada tanaman jagung di Sumatera Barat lebih banyak dibandingkan artropoda herbivora. Artropoda karnivora sebanyak 56,4 % Sedangkan artropoda herbivora 43,6 %.

Indeks Keanekaragaman artropoda di Kabupaten Pasaman Barat lebih tinggi dibandingkan Kabupaten Lima Puluh Kota, dengan indeks keanekaragaman pada Kabupaten Pasaman Barat adalah 3,480 sedangkan indeks keanekaragaman pada Kabupaten Lima Puluh Kota adalah 2,815. Indeks keanekaragaman artropoda pada fase generatif (3,607) lebih tinggi daripada fase vegetatif (2,662).

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian mengenai pengendalian artropoda herbivora pada tanaman jagung dan disarankan menggunakan *sticky trap* dan *light trap* untuk serangga terbang yang aktif di tongkol dan daun tanaman jagung.

