

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa ditemukan 92 individu serangga herbivora yang tergolong ke dalam 3 ordo, yaitu Hemiptera, Orthoptera, dan Coleoptera, yang terdiri atas 8 famili dan 8 spesies, Ordo Hemiptera sebagai ordo yang paling dominan dan spesies yang paling banyak ditemukan adalah *Dysdercus cingulatus*. Genotipe F1 Silverqueen memperlihatkan rata-rata jumlah individu, jumlah jenis, dan kepadatan populasi serangga herbivora terbesar dan berbeda nyata dengan perlakuan lainnya. Nilai indeks keanekaragaman (H') menunjukkan kategori rendah dan sedang, di mana genotipe F2 Bendi 7 Segi termasuk kategori rendah, sedangkan genotipe lainnya termasuk kategori sedang, serta indeks kemerataan (E) berada pada kategori sedang hingga tinggi, dengan genotipe F1 Giong Dau Bap V5 tergolong sedang dan genotipe lainnya tergolong tinggi.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan yang meneliti fisiologi pada berbagai genotipe tanaman okra untuk mengetahui senyawa atau zat yang membuat genotipe tertentu lebih disukai oleh serangga herbivora. Penelitian ini penting sebagai dasar dalam pemilihan genotipe yang lebih tahan terhadap serangan hama dan pengelolaan hama yang lebih efektif.

