

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang keanekaragaman serangga pada pertanaman Melon (*Cucumis melo* L.) hibrida di Kebun Percobaan PT. Fitotech Agri Lestari, dapat disimpulkan bahwa serangga yang ditemukan pada varietas Amanda, Minion, dan Alisha berjumlah 268 individu yang tergolong ke dalam 25 spesies, 21 famili, dan 7 ordo yaitu Orthoptera, Hymenoptera, Coleoptera, Diptera, Lepidoptera, Hemiptera, dan Dermaptera. Serangga tersebut berperan sebagai hama, predator, parasitoid, dan dekomposer. Nilai indeks keanekaragaman (H') dan nilai kemerataan spesies (E) tertinggi terdapat pada melon varietas Alisha sebesar 2,72 dan 0,924. Untuk nilai indeks dominasi (C) paling tinggi terdapat pada varietas Minion sebesar 0,116 termasuk kategori rendah. Indeks kesamaan spesies (IS) serangga tertinggi terdapat pada varietas Alisha dengan Minion yaitu 0,82 dan termasuk pada kriteria sangat tinggi.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai serangga predator atau parasitoid yang berperan sebagai musuh alami serangga hama baik pada fase vegetatif maupun fase generatif pada pertanaman melon hibrida.

