

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan ketertarikan arthropoda pada blok refugia (*Cosmos caudatus*, *Helianthus annuus* L., *Zinnia acceraso*) di lahan mangga alpukat (Gadung klonal 21) di Desa Oro - Oro Ombo Kulon, Kecamatan Rembang, Kabupaten Pasuruan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ketertarikan arthropoda pada blok refugia mendapatkan hasil berupa mengetahui tingginya kelimpahan jenis dan frekuensi kunjungan serangga yang tertarik pada blok refugia
2. Tanaman refugia berpengaruh terhadap nilai indeks keanekaragaman serangga yang memiliki peranan berbeda.
3. Total serangga yang ditemukan pada blok refugia di lahan mangga alpukat sejumlah 16963 individu, terdiri dari 12 ordo, 104 spesies, dan 56 famili yang berperan sebagai serangga penyerbuk, predator, parasitoid, hama dan pengurai.
4. Waktu kunjungan paling aktif dari serangga mengunjungi blok refugia di lahan mangga alpukat adalah pagi hari pukul 06.00 – 08.00 WIB.

5.2 Saran

Peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian mengenai penanaman jenis refugia lainnya disertai penggunaan perangkat *light trap* untuk mengetahui serangga nokturnal pada tanaman mangga alpukat.