

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, didapatkan 4 jenis serangga penyerbuk dan 5 jenis serangga predator yang termasuk ke dalam 3 ordo, 4 famili, dan 7 genus yang mengunjungi bunga labu madu dan jagung manis. Ordo Coleoptera terdiri atas 1 famili, yaitu Coccinellidae, spesies *Menochilus sexmaculatus*. Ordo Hemiptera terdiri atas 1 famili, yaitu Reduviidae, spesies *Sycanus collaris*. Ordo Hymenoptera terdiri atas 2 famili dan 7 spesies yaitu famili Vespidae: *Vespa affinis*, *Vespa velutina*, *Ropalidia* sp., dan famili Apidae: *Apis cerana*, *Apis dorsata*, *Xylocopa latipes*, dan *Trigona* sp.

Serangga predator dan penyerbuk yang paling banyak melakukan kunjungan ke bunga adalah serangga *A. cerana*, *Trigona* sp. dan *V. affinis*. Pada bunga labu madu, rata-rata dalam satu hari *A. cerana* mengunjungi sebanyak 15,1 kali dan *Trigona* spp mengunjungi sebanyak 6,8 kali. Sedangkan pada bunga jagung manis, rata-rata dalam satu hari *A. cerana* mengunjungi sebanyak 17 kali dan *V. affinis* mengunjungi sebanyak 1 kali. Selain itu, waktu kunjungan serangga penyerbuk dan predator yang berkunjung ke bunga terjadi pada pagi hari, dimulai dari pukul 07.00-11.00 WIB pada tanaman labu madu dan pukul 07.00-10.00 WIB pada tanaman jagung manis.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar tidak dilakukannya penyemprotan insektisida pada pagi hari, dari pukul 07.00-11.00 WIB agar serangga penyerbuk dan predator tidak ikut terbunuh akibat insektisida (kontak). Selain itu, perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai kandungan nutrisi yang terdapat pada bunga labu madu dan jagung manis sehingga bisa menambah informasi jenis spesies serangga yang tertarik berkunjung pada bunga labu madu dan jagung manis.