

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Hasil penelitian keragaman dan pola distribusi serangga hama pada lahan kakao ternaungi pohon pepaya dan pisang dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat 6 marga serangga hama yang hanya ditemukan pada lahan kakao ternaungi pohon pepaya yaitu *Blattella*, *Culex*, *Orthotylus*, *Amata*, *Pelopidas*, dan *Ustyurtia*. Sementara itu, terdapat 7 marga serangga hama yang hanya ditemukan pada lahan kakao ternaungi pohon pisang yaitu *Lutzomyia*, *Maiestas*, *Comstockaspis*, *Oxycarenius*, *Chrysocoris*, *Sphrageidus*, dan *Erionota*.
2. Pola distribusi serangga hama pada lahan kakao ternaungi pohon pepaya paling banyak memiliki pola distribusi seragam, sedangkan pada lahan kakao ternaungi pohon pisang paling banyak memiliki pola distribusi mengelompok.

5.2. Saran

Diperlukan pengukuran parameter iklim mikro secara lebih rinci pada kedua lahan penelitian. Pengukuran iklim mikro seperti suhu dan kelembapan di bawah pohon naungan perlu dilakukan secara berkala untuk dilakukan analisis lebih mendalam mengenai pengaruh langsung atau tidak langsung suhu dan kelembapan terhadap perubahan populasi serangga.