

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian menunjukkan keanekaragaman fauna tanah pada perkebunan jambu biji semi organik dan anorganik di Desa Bumiaji Kota Batu dapat disimpulkan bahwa:

1. Fauna tanah yang ditemukan pada perkebunan jambu biji semi organik terdiri dari 14 famili, yaitu; Carabidae, Psephenidae, Scydmaenidae, Gryllidae, Hemicopidae, (Formicidae I, Formicidae II, dan Formicidae IV), Aranidae, Lycosidae, Scincidae, Anthomyzidae, Blattellidae, Achatinidae, Torriselae, dan Myrmeleontidae. Sedangkan fauna yang ditemukan pada perkebunan anorganik terdiri dari 8 famili, yaitu Byrrhidae, Gryllidae, (Formicidae III dan Formicidae IV), Scincidae, Blattellidae, Achatinidae, Ranidae, dan Myrmeleontidae.
2. Indeks Keanekaragaman (H') fauna tanah pada perkebunan jambu biji semi organik lebih tinggi dibandingkan dengan perkebunan anorganik.

5.2 Saran

Penelitian tentang keanekaragaman fauna tanah ini, terbatas pada mesofauna dan makrofauna tanah sehingga penting untuk dilakukan penelitian lanjutan tentang mikrofauna, khususnya mengenai karakteristik mikrofauna yang ada pada perkebunan jambu biji semi organik dan anorganik di Desa Bumiaji Kota Batu.