

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian keanekaragaman belalang yang ditemukan di hutan kampus Universitas Jambi, maka dapat disimpulkan Belalang hasil inventarisasi di hutan kampus Universitas Jambi terdiri 8 spesies yaitu *Trilophidia annulata*, *Traulia azureipennis*, *Phlaeoba antennata*, *Phlaeoba fumosa*, *Stenocantatops splendens*, *Pseudoxya diminuta*, *Conocephalus sp.* dan *Phaenopharos khaoyaiensis*. Adapun indeks keanekaragaman jenis (H') belalang di hutan kampus Universitas Jambi tergolong sedang ($1 < H' < 3$).

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian ini yaitu dapat menambah informasi dan wawasan tentang jenis insekta di hutan kampus Universitas Jambi, khususnya belalang.

5.3 Saran

1. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai pengayaan bahan ajar taksonomi hewan khususnya pada pengamatan orthoptera di lapangan, dimana mahasiswa dapat menggunakan data keanekaragaman jenis belalang di hutan kampus Universitas Jambi ini sebagai salah satu acuan mengidentifikasi jenis orthoptera di kampus Universitas Jambi.

2. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan beberapa metode atau perangkat, sehingga sampel yang diperoleh lebih maksimal, dan juga melakukan pengambilan data belalang per subordo Caelifera dan Ensifera sehingga dapat dilihat perbandingannya.
3. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan pada kondisi cuaca yang berbeda (musim hujan dan musim kemarau).