

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian melittophily pada tanaman invasif Markisa hutan (*Passiflora foetida* L.) famili passifloraceae yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sebanyak tiga spesies lebah ditemukan menyerbuki tanaman *Passiflora foetida* yaitu *Xylocopa pubescens*, *Apis dorsata*, *Pepsis mildei*, jenis yang paling banyak ditemukan yaitu *Xylocopa pubescens*.
2. Perbandingan buah yang dihasilkan pada perlakuan tanpa ditutup memiliki hasil buah lebih besar dibandingkan tanaman dengan perlakuan ditutup. Pada perlakuan tanaman tanpa ditutup terjadi peningkatan berat buah sebanyak 26% dan peningkatan jumlah buah yang dihasilkan per tanaman sebanyak 44%.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dapat melakukan pengamatan yang lebih baik dan identifikasi secara akurat serta perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap polen yang dibawa oleh lebah penyerbuk.