

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai potensi putri malu (*Mimmosa pudica* L.) terhadap larvasida ulat api (*Setothosea asigna*) pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq), maka dapat diambil simpulan bahwa

1. Serbuk putri malu (*Mimmosa pudica* L.) sebagai larvasida dari hama ulat api mengandung zat racun dari kandungan saponin dan polifenol sebagai racun perut dan racun pernafasan sehingga menyebabkan kematian pada larva ulat api.
2. Pada perlakuan 0,6 dinyatakan bahwa serbuk putri malu sangat berpotensi menjadi larvasida terhadap ulat api. Hal ini ditunjukkan berdasarkan uji ANOVA taraf 1% yang mana hasilnya $F_{hitung} : 4.360 \geq F_{tabel} : 3.10$ (Hanafiah, 2016).

B. Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
Untuk penelitian lanjutan dicari penelitian yang lebih signifikan mengenai larvasida ulat api (*Setothosea asigna*).
2. Bagi masyarakat
 - a. Agar dapat berhati-hati dalam memindahkan larva pada toples atau tempat perlakuan terutama pada petani atau pekerja di perkebunan kelapa sawit.
 - b. Larvasida ulat api ini bisa dikembangkan untuk larvasida alami.

