

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium*) berpotensi untuk mengendalikan hama *S. frugiferda*, konsentrasi yang paling efektif adalah 0,48% menyebabkan kematian sebesar 73,33%, LC_{50} sebesar 0,27%. Selain mematikan ekstrak pucuk merah juga bersifat *antifeedant* dengan memperpanjang stadia larva 3,46 hari dibandingkan kontrol dan pupa 1,27 hari dibandingkan kontrol. Ekstrak tanaman pucuk merah juga menurunkan jumlah pupa dan imago terbentuk, mempersingkat umur imago 1,84 hari dibandingkan kontrol, serta jumlah imago jantan lebih banyak dibandingkan imago betina.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pengaplikasian ekstrak pucuk merah dalam skala rumah kaca dan lapangan

