

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Metabolit sekunder *L. saksenae* dapat menekan serangan dan populasi walang sangit sebesar 22,66% dan 54,05% serta setara dengan Nitenpyram, tanpa berdampak negatif terhadap musuh alami.
2. Aplikasi seminggu sekali paling efektif menekan intensitas serangan yaitu sebesar 5,79% dan tidak memengaruhi populasi musuh alami.
3. Tidak terdapat interaksi yang nyata antara perlakuan konsentrasi dan frekuensi aplikasi terhadap intensitas kerusakan, populasi walang sangit, maupun populasi musuh alami.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya diperlukan untuk mengoptimalkan formulasi metabolit sekunder jamur entomopatogen yaitu *L. saksenae* melalui penambahan bahan perekat atau penstabil.