

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil percobaan tersebut diatas dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Semua residu insektisida pada 12 hari setelah aplikasi terhadap stadium larva mempunyai pengaruh negatif, yaitu dapat menyebabkan terhambatnya proses metamorfosa.
2. Terhadap stadium imago residu monokrotofos dan metamidofos pada umur 12 hari setelah aplikasi mempunyai pengaruh negatif karena memperpendek stadium imago, menurunkan kepridian imago betina, dan memperkecil peluang hidup stadium telur *S. litura*. Pada residu monokrotofos pengaruh negatifnya lebih besar dari residu metamidofos. Sedang residu pyridaphenthion mempunyai pengaruh positif terhadap stadium imago karena dapat meningkatkan umur imago dan kepridian imago betina, serta dapat memperbesar peluang hidup stadium telur *S. litura*.

B. Saran

Di dalam pengendalian ulat grayak *S. litura* dengan nsektisida hendaknya dilakukan dengan hati-hati sesuai dengan anjuran. Haruslah dihindari penggunaan insektisida yang mempunyai sifat kurang beracun karena dapat menimbulkan resurgensi pada serangga sasaran.