

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa

1. Interaksi antara perlakuan jenis pestisida nabati dan kombinasi memperlihatkan hasil yang beda nyata pada parameter penurunan aktivitas makan ulat *Plutella xylostella* yang Dimana untuk kedua jenis pestisida nabati baik pestisida nabati kemangi dan pestisida nabati kerinyuh (A1K3 & A2K3) memiliki efektivitas yang sama dalam penurunan aktivitas makan ulat *Plutella xylostella* dengan nilai terendah yaitu 0,00 gram dengan kombinasi 450 ml/L + 50 ml aquades.
2. Secara terpisah perlakuan kombinasi menunjukan beda nyata pada parameter masa inkubasi, kecepatan kematian, mortalitas terdapat pada kombinasi pestisida 450 ml/L + 50 ml aquades (K3) dengan nilai tertinggi yang sama yaitu 9,50 ekor/jam. Sedangkan pada parameter pupa terbentuk terdapat pada kombinasi pestisida 450 ml/L + 50 ml aquades (K3) dengan nilai terendah yaitu 0,50 ekor/jam.
3. Pada perlakuan kombinasi pestisida nabati 150 ml/L + 350 ml aquades (K1) dan kombinasi pestisida nabati 300 ml/L + 200 ml aquades (K2) belum mampu mengendalikan ulat *Plutella xylostella*.

5.2. Saran

Berdasarkan data yang dianalisis, beberapa saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah Melakukan penelitian lebih lanjut yaitu Pengaruh kombinasi Pestisida nabati dengan senyawa yang berbeda terhadap pengendalian *Plutella xylostella*.

