

ABSTRAK

Keong sawah (*Pila Apullace*) merupakan salah satu hama utama tanaman padi dengan cara merusak tanaman dengan memakan jaringan tanaman. Senyawa daun pepaya cepat larut dalam air dan tidak menimbulkan efek dalam jangka panjang tanaman daun pepaya mampu mengendalikan hama keong sawah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun pepaya terhadap keong sawah dan untuk mengetahui jumlah keong sawah pada umpan ekstrak daun pepaya. Rancangan dalam penelitian ini yaitu rancangan acak kelompok (RAK), dengan enam (6) perlakuan di ulang empat kali (4). Uji pengaruh dosis biopeptisida daun pepaya terhadap ketertarikan hama keong sawah pada tanaman padi dilakukan dengan menggunakan analisis varian (anova). Jika hasil antara perlakuan menunjukkan hasil yang berbeda nyata maka akan dilanjutkan dengan uji Duncan Multiple Range Test (DMRT) dengan taraf kesalahan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak daun pepaya berpengaruh nyata terhadap jumlah keong sawah yang terperangkap. Pemberian ekstrak daun pepaya 80 g berpengaruh nyata terhadap jumlah keong sawah yang terperangkap

Kata kunci: Ekstrak daun pepaya, populasi keong sawah



ABSTRACT

Rice conch (Pila Apullace) is one of the main pests of rice plants by damaging plants by eating plant tissue. Papaya leaf compounds quickly dissolve in water and do not cause long-term effects. Papaya leaf plants are able to control rice snail pests. The purpose of this study was to determine the effect of papaya leaf extract on rice field snails and to determine the number of rice field snails on papaya leaf extract bait. The design in this study was a randomized block design (RBD), with six (6) treatments repeated four times (4). Testing the effect of papaya leaf biopepticide doses on the attractiveness of rice snails to rice plants was carried out using analysis of variance (ANOVA). If the results between the treatments show significantly different results, it will be continued with the Duncan Multiple Range Test (DMRT) with an error rate of 5%. The results showed that giving papaya leaf extract had a significant effect on the number of trapped snails. Giving papaya leaf extract 80 g had a significant effect on the number of trapped snails

Keywords: Papaya leaf extract, rice snail population

