

INTISARI

Penelitian bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi ekstrak biji mahkota dewa yang efektif untuk mengendalikan hama keong emas dan tidak berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan tanaman padi. Penelitian dilakukan menggunakan metode eksperimen faktor tunggal yang disusun dalam rancangan acak lengkap. Perlakuan yang diujikan adalah konsentrasi ekstrak biji mahkota dewa yang terdiri dari empat perlakuan yaitu konsentrasi 0 %, 5 %, 10 %, 15 %. Selain itu juga diberi perlakuan pestisida sintesis Carbofuran 3% sebagai pembandingan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Aplikasi ekstrak biji mahkota dewa konsentrasi 10% dapat mengendalikan hama keong emas pada tanaman padi. Aplikasi ekstrak biji mahkota dewa semua tingkat konsentrasi tidak berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan tanaman padi.

Kata kunci: Biopestisida, Konsentrasi, Carbofuran 3%

ABSTRACT

The aims of this research were to obtain the concentration of extract seeds of Phaleria Macrocarpa which is effective for controlling the golden snail and do not give a negative effect on the growth of rice plants. This research was conducted by using a single factor experimental method which arranged in a complete random design. The treatments were concentrating extract seeds of Phaleria Macrocarpa of 0%, 5%, 10%, 15%. There was also treated with 3% synthetic pesticides Carbofuran as a comparison. The results showed that the application 10% extract seeds of Phaleria Macrocarpa could control the golden snail in rice plants. The applications of seed extract of Phaleria Macrocarpa does give a negative impact on the growth of rice plants.

Keywords: Biopesticide, Concentration, Carbofuran 3%

