

ABSTRAK

UJI MORTALITAS KEONG EMAS (*Pomacea* sp.) MENGGUNAKAN SERBUK DAUN TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum* Linn.) DI RUMAH KACA

Oleh

Noval Ardiansyah

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari dosis serbuk daun tembakau (*Nicotiana tabacum* Linn.) yang efektif dalam mengendalikan hama keong emas (*Pomacea* sp.). Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kaca Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lampung pada bulan November sampai dengan Desember 2015. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 6 perlakuan dan 3 ulangan. Pada satuan percobaan digunakan 10 keong emas per pot, sesuai dengan uji pendahuluan yang telah dilakukan. Perlakuan yang digunakan adalah dosis serbuk daun tembakau yang terdiri atas 6 taraf yaitu 0 g/pot (T_0), 10 g/pot (T_1), 20 g/pot (T_2), 30 g/pot (T_3), 40 g/pot (T_4), dan 50 g/pot (T_5). Homogenitas ragam antar perlakuan diuji dengan Uji Bartlett dan kemenambahan data diuji dengan Uji Tukey. Jika asumsi terpenuhi yaitu ragam antar perlakuan homogen dan data bersifat menambah, maka data dianalisis ragam. Pemisahan nilai tengah diuji dengan uji BNT (Beda Nyata Terkecil) pada taraf 5%.

Noval Ardiansyah

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis serbuk daun tembakau yang paling efektif dalam mengendalikan hama keong emas adalah 30 g/l yang dapat menyebabkan mortalitas keong emas sebesar 100,00 % pada hari ke-6.

Kata kunci: mortalitas keong emas, serbuk daun tembakau.