

PENGARUH PESTISIDA NABATI BUAH MENGKUDU TERHADAP INTENSITAS PENYAKIT BUSUK SULUR PADA BIBIT BUAH NAGA

Agrifa Jerry Wishly

17012104

INTISARI

Buah naga merupakan salah satu komoditas yang cukup diminati di Indonesia. Di Indonesia penyakit busuk sulur menjadi salah satu kendala dalam membudidayakan buah naga. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian pestisida buah mengkudu dan konsentrasi yang terbaik pada pembibitan buah naga. Penelitian ini dilaksanakan di UD. Sabila Farm Yogyakarta Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta dengan ketinggian + 500 m dpl, dari bulan Januari hingga Mei 2019. Penelitian ini merupakan percobaan faktor tunggal dengan 3 ulangan. Rancangan penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 5 perlakuan yakni kontrol = K0, konsentrasi 10% = K1, konsentrasi 20% = K2, konsentrasi 30% = K3, dan konsentrasi 40% = K4. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi pestisida buah mengkudu berpengaruh terhadap intensitas penyakit busuk sulur. Konsentrasi terbaik pestisida buah mengkudu adalah 10%. Penggunaan pestisida nabati buah mengkudu tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan keberhasilan pembibitan buah naga.

Kata Kunci : *Buah naga, bibit, pestisida nabati, dan stek*

EFFECT OF NONI FRUIT PESTICIDE ON DESEASE INTENSITY OF STEM ROT ON DRAGON FRUIT

Agrifa Jerry Wishly

17012104

ABSTRACT

Dragon fruit is one of the commodities that is quite popular in Indonesia. In Indonesia, stem rot vines is one of the obstacles in raising dragon fruit. This study aims to determine the effect of Noni fruit pesticide and the best concentration on dragon fruit seedlings. This research was conducted at UD. Sabila Farm Yogyakarta Pakem District Sleman Regency Yogyakarta Special Region with a elevation of + 500 m above sea level, from January to May 2019. This research was a single factor experiment with 3 replications. The design of this study was a Completely Randomized Design with 5 treatments namely control = K0, concentration 10% = K1, concentration 20% = K2, concentration 30% = K3, and concentration 40% = K4. The results showed that the concentration of noni fruit pesticide affected the intensity of rot disease. The best concentration of noni fruit pesticide was 10%. The use of noni fruit pesticide did not affect the growth and success of dragon fruit seedlings.

Keywords: Dragon fruit, seeds, vegetable pesticide, and cuttings