

ABSTRAK

PENGARUH VARIASI MEDIA TANAH TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGUR VARIETAS KEDIRI KUNING (BELGI) DALAM POT

Paula Indimela Ferdiatik
Universitas Sanata Dharma

2014

Perkembangan tanaman anggur cukup pesat di daerah Kediri dengan varietas Kediri Kuning (Belgi). Permasalahan yang akan dipecahkan dalam penelitian ialah mengenai pengaruh dari berbagai jenis tanah terhadap pertumbuhan tanaman anggur, pertumbuhan tanaman anggur pada tanah yang berbeda, dan jenis tanah yang baik untuk budidaya tanaman anggur varietas Kediri Kuning. Tujuan penelitian tanaman anggur ini untuk : (1) Mengetahui pengaruh dari berbagai jenis media tanah terhadap pertumbuhan tanaman anggur varietas Kediri Kuning, (2) Mengetahui pertumbuhan tanaman anggur pada media tanah yang berbeda, (3) Mengetahui jenis tanah yang baik untuk pertumbuhan tanaman anggur varietas Kediri Kuning.

Jenis penelitian yang dilakukan ialah penelitian eksperimental dengan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan yang merupakan variabel bebas adalah tiga jenis tanah berbeda (Regosol, Alluvial dan Latosol) dan tanah kontrol sebagai pembanding, tiap tanah memiliki tiga ulangan sehingga total tanaman ada 12 pot. Variabel terikatnya ialah tinggi batang, jumlah daun, diameter batang dan ketahanan terhadap hama dan penyakit. Data yang diperoleh dari penelitian kemudian dianalisis menggunakan Analisis of Variansi (ANOVA). Hasil penelitian memperlihatkan bahwa rerata pertumbuhan tinggi batang anggur adalah 228.2 cm pada tanah kontrol, jumlah daun 52.61 helai pada tanah kontrol, dan diameter batang 1.62 cm pada tanah Latosol. Jenis hama yang menyerang adalah Kumbang Daun (*Apogonia sp.*)

Data dari penelitian kemudian dianalisis dengan menggunakan ANOVA dan hasil yang diperoleh dari analisis tersebut menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan rata – rata pertumbuhan tinggi tanaman, pertumbuhan jumlah daun, dan pertumbuhan diameter batang tiap media tanam (Regosol, Alluvial, dan Latosol).

Kata kunci : Pertumbuhan tanaman anggur varietas Kediri Kuning, Jenis tanah

(Regosol, Alluvial dan Latosol)

ABSTRACT

THE INFLUENCES OF VARIATION MEDIUM SOIL ON THE GROWTH OF GRAPEVINES KEDIRI KUNING (BELGI) VARIETY IN POT

*Paula Indimela Ferdiatik
Sanata Dharma University
2014*

The development of grapevines Kediri Kuning or Yellow Kediri (Belgi) variety is quite rapid in Kediri area. The problems to be solved in this research about the influences of variation type soil to the growth of the grapevine, the growth on different soil and soil type for growth of grapevines Kediri Kuning variety. The aims of this research are: (1) to understand the effect of variation type soil to the growth of the grapevine Kediri Kuning variety, (2) to determine the growth on different soil, (3) to find out the types of soil for growth of grapevines Kediri Kuning variety.

This research is an experimental research and applies Completely Randomized Design (CRD). The treatment as independent variable three different types of soil (Regosol, Alluvial and Latosol) and control soil as the comparison. Each soil has three replications thus there are twelve pots. Dependent variables are the height of the stem, the amount of the leaves, the stem's diameter and the resistance to pest and diseases. Furthermore, the data gathered in this research are analyzed by using Analysis of Variance (ANOVA). The result showed that the average stem height growth grapevines is 228.2 cm in the control soil, the amount of the leaves on the ground control soil 52.61, and 1.62 cm the stem's diameter at ground Latosol. The resistance type of pests and diseases is Kumbang Daun or Kumbang Leaves (Apogonia sp.)

As has been said before, the data are analyzed by using ANOVA. The result of the analysis presents that there is no difference of the result's average between the plant's growth, the accretion of the leaves, and the increase of stem's diameter and the soil medium (Regosol, Alluvial and Latosol).

Keywords: *the growth of grapevines Kediri Kuning variety, types of soil (Regosol, Alluvial and Latosol)*