

ABSTRAK

PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGUR VARIETAS PROBOLINGGO SUPER (*Vitis vinifera* clone BS 85) DENGAN APLIKASI NOPKOR DI DALAM POT

Tanaman anggur (*Vitis vinefera*) merupakan tanaman yang berasal dari daerah subtropis. Tanaman ini dibudidayakan di Indonesia terutama pada daerah Probolinggo yang banyak mengembangkan anggur varietas Probolinggo Super. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh perbedaan perlakuan jenis tanah dengan aplikasi NOPKOR terhadap pertumbuhan serta untuk mengetahui jenis tanah yang lebih cocok untuk pertumbuhan tanaman anggur varietas Probolinggo Super.

Penelitian dilaksanakan di lahan penelitian Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma yang berlangsung sejak bulan Oktober 2013 hingga April 2014. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap non faktorial dengan 3 perlakuan dan 3 kali ulangan. Media yang digunakan antara lain tanah regosol:pasir:pupuk yaitu 2:1:1, tanah aluvial:pasir:pupuk yaitu 2:1:1, tanah latosol:pasir:pupuk yaitu 2:1:1. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, diameter batang, dan jumlah helai daun.

Hasil penelitian menunjukkan pertambahan tinggi tanaman paling baik pada perlakuan jenis tanah regosol dengan total 10,167 cm, dan pertambahan diameter batang paling baik pada perlakuan jenis tanah aluvial dengan total 0,060 cm sedangkan untuk pertambahan jumlah daun paling baik pada perlakuan jenis tanah latosol dengan total 2,20. Serangan hama dan penyakit terjadi pada seluruh tanaman dengan intensitas yang berbeda. Pemberian NOPKOR membantu menyediakan unsur hara pada media tanah yang digunakan.

Kata Kunci : Tanaman anggur Varietas Probolinggo Super, media tanam, hama dan penyakit, NOPKOR

ABSTRACT

The EFFECT of GROWTH MEDIA for the GRAPE VINES GROWING OF PROBOLINGGO SUPER (Vitis vinifera clone BS 85) VARIETIES WITH NOPKOR APPLICATION IN A POT

Grape vines (Vitis vinefera) is a subtropics plant. The plant is cultivated in Indonesia, especially in seashore land such as Probolinggo that developed Probolinggo Super grape varieties. This research aims to know the influence of the difference of treatment with application of NOPKOR soil type of growth as well as to find out what kind of soil is more suitable for the growth of the vines varieties of Probolinggo Super.

The research was conducted in the research field of Biology Education Study Program of Sanata Dharma University since October 2013 until April 2014. This study used Randomized Complete Design method of non-factorial with 3 treatments and three replicates. This research used three types of soil are regosol soil:sand:fertilizer 2:1:1; alluvial soil:sand:fertilizer 2:1:1; latosol soil:sand:fertilizer 2:1:1. The observed parameters are height of plant, stem diameter, and number of leaves.

The results showed that the best performance related to height was on regosol treatment 10,167 cm/week, the best performance for stem diameter was on alluvial treatment 0,060 cm/week and the best for number of leaves was on latosol treatment 2.20 leaves/week. Pests and diseases occurred in all grapevines with different intensities. NOPKOR can provide the soil nutrient elements from organik fertilizer for grapevines growing.

Keywords: *plant grapes Varieties Probolinggo Super, media planting, pests and diseases, NOPKOR*