

ABSTRAK

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN NOPKOR PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Lycopersicon esculentum* Mill) DENGAN MEDIA CAMPURAN PASIR DAN KOMPOS

Heribertus Teopilus Nikhop

101434042

Universitas Sanata Dharma

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas penggunaan NOPKOR terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). Media tanam yang digunakan dalam penelitian ini adalah campuran pasir dengan kompos dengan perbandingan 1:1. Varietas tomat yang digunakan dalam penelitian ini adalah vaietas bulat. Penelitian ini dilaksanakan di kebun anggur Sanata Dharma Desa Paingan, Maguwoharjo Yogyakarta. Waktu penelitian berlangsung selama 3 bulan. Dimulai pada bulan Mei 2014-Juli 2014.

Penelitian ini menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap dengan tiga dosis NOPKOR yaitu 600 ml, 400 ml, dan 200 ml. Dalam penelitian ini dilakukan tujuh kali pengulangan. Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, jumlah buah dan berat buah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis NOPKOR berpengaruh secara signifikan terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah dan berat buah, namun tidak berpengaruh terhadap diameter batang tanaman. Pemberian dosis NOPKOR yang baik pada dosis 200 ml.

Kata kunci : NOPKOR, Tomat dan Kompos.

ABSTRACT

***EFEKTIVITY OF THE NOPKOR THE USE OF GROWTH AND PRODUCTION
TOMATO PLANT (*Lycopersicon esculentum* Mill) WITH MEDIA MIXED SAND AND
COMPOST***

Heribertus Teopilus Nikhop

101434042

Sanata Dharma University

*This study aims to learn the effectiveness of using NOPKOR on the growth and production of tomato (*Lycopersicon Esculentum* Mill). Growing media which is used in this study is a mixture of sand with compost that has a ratio 1:1. Tomato varieties used in this study is spherical varieties. This research was implemented in the vineyard of Sanata Dharma University at Paingan, Maguwoharjo Yogyakarta. The time of researching occurred during the 3 months. Starting in May 2014 up to July 2014.*

This study used a completely randomized design in three doses NOPKOR, those are 600 ml, 400 ml, and 200 ml. In this research have done with seven times repetition. The parameters that are observed included; plant height, stem diameter, number of leaves, fruit number and fruit weight.

The results showed that there at ment dose NOPKOR significantly affect to plant height, number of leaves, fruit number and fruit weight, but there was no effect on stem diameter of the plant. The good dose of NOPKOR is dose of 200 ml.

Keywords: NOPKOR, Tomatoes and, Compost.