

RESPON PERTUMBUHAN BIBIT ANGGREK BULAN TERHADAP MACAM PUPUK

**Deti Marianti
14011021**

INTISARI

Phalaenopsis amabilis diketahui sebagai anggrek bulan dan ditetapkan menjadi salah satu dari tiga bunga nasional Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan bibit anggrek bulan terhadap macam pupuk. Penelitian ini menggunakan rancangan perlakuan faktor tunggal dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Dengan empat perlakuan yaitu pemberian pupuk Gandasil D dengan konsentrasi 2g/liter air, pemberian pupuk Dekastar dengan konsentrasi 2g/liter air, pemberian pupuk Gaviota dengan konsentrasi 2 g/liter air, pemberian pupuk Growmore dengan konsentrasi 2 g/liter air. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali ulangan. Analisis ragam terhadap data hasil pengamatan dilakukan dengan ANOVA. Uji lanjut perlakuan untuk parameter yang berpengaruh nyata dilakukan dengan uji F taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian macam pupuk pengaruh terhadap pertumbuhan tanaman anggrek bulan. Pemberian pupuk Dekastar memberikan pertambahan yang lebih baik pada variabel tinggi tanaman, dan pupuk Gandasil D memberikan pertambahan yang lebih baik terhadap pertambahan panjang akar dan pertambahan panjang daun. Penggunaan pupuk Dekastar dan Gandasil D dengan konsentrasi 2 g/ air. Memberikan hasil lebih baik untuk pertambahan panjang akar dan pertambahan panjang daun pada tanaman anggrek bulan.

Kata Kunci : *Phalaenopsis* bibit, macam pupuk

RESPONSE OF THE GROWTH OF PHALAEOPSIS SEEDLING ON KIND OF FERTILIZER

***Deti Marianti
14011021***

ABSTRACT

Phalaenopsis amabilis is known as a moon orchid and is designated as one of the three national flowers of Indonesia. This study aims to determine the response of the growth of moon orchid seeds on various types of fertilizer. This study uses a single factor treatment design with a completely randomized design (CRD). With four treatments, namely Gandasil D fertilizer with a concentration of 2g / liter of water, Decastar fertilizer with a concentration of 2g / liter of water, Gaviota fertilizer with a concentration of 2 g / liter of water, Growmore fertilizer with a concentration of 2 g / liter of water. Each treatment was repeated 3 times. Analysis of variance on observational data was carried out by ANOVA. Further treatment test for parameters that have significant effect is carried out by F test level of 5%. The results of the study showed that the application of various types of fertilizer had an effect on the growth of moon orchid plants. Decastar fertilizer gives better increase in plant height variable, and Gandasil D fertilizer gives better increase in root length increase and leaf length increase. The use of Dekastar and Gandasil D fertilizers with a concentration of 2 g/of water. Providing better results for increasing the length of the roots and increasing the length of the leaves in the moon orchid plants.

Keywords: *Phalaenopsis* seedlind, kinds of fertilizer