

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK DAUN DAN VITAMIN B1  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PEMBUNGAAN  
ANGGREK DENDROBIUM (*Dendrobium woonleng*)**

**Hamid Al-Khair (409220015)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk daun dan vitamin B1 serta interaksi antara keduanya terhadap pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium woonleng* serta untuk mengetahui pada konsentrasi berapa pupuk daun dan vitamin B1 yang paling optimal yang dapat digunakan. Penelitian ini dilaksanakan April sampai Juni 2013 di pekarangan rumah Jln setia budi pasar 1 Gg Anyelir 4 No.6 Tj.Sari, Medan. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimental dengan Rancangan Acak Kelompok faktorial dengan dua faktor dan kemudian dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Faktor pertama adalah konsentrasi pupuk daun yang terdiri dari 4 taraf, yaitu  $G_0$  : 0 gr/l (kontrol),  $G_1$  : 1 gr/l,  $G_2$  : 2 gr/l, dan  $G_3$  : 3 gr/l dan faktor kedua adalah konsentrasi vitamin B1 yang terdiri dari 4 taraf, yaitu  $V_0$  : 0 ppm (kontrol),  $V_1$  : 1 ppm,  $V_2$  : 2 ppm, dan  $V_3$  : 3 ppm. Jumlah kombinasi perlakuan adalah 16 dengan 3 kelompok, sehingga jumlah unit percobaan adalah 48 percobaan serta populasi dan sampelnya merupakan tanaman anggrek berjumlah 48 tanaman. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman, jumlah tunas, waktu muncul bunga, dan jumlah bunga. Dari hasil data penelitian ini diperoleh tanaman dengan kombinasi  $G_2V_1$  memberikan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tanaman. Kombinasi  $G_1V_2$  memberikan pengaruh sangat nyata terhadap jumlah tunas yang muncul. Interaksi keduanya berpengaruh sangat nyata pada parameter yang diamati. Tetapi untuk pembungaan pada tanaman anggrek ini masih belum mendapatkan hasil yang optimal.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**INFLUENCE OF GIFTS FOLIAR FERTILIZER AND VITAMIN B1  
ON GROWTH AND FLOWERING ORCHID DENDROBIUM**

*(Dendrobium woonleng)*

**Hamid Al-Khair (409220015)**

**ABSTRACT**

This study aimed to determine the effect of foliar fertilizer and vitamin B1 as well as the interaction between the two on the growth and flowering of *Dendrobium woonleng* and to know how the concentration of foliar fertilizer and the most optimal vitamin B1 can be used. This study conducted April to June 2013 in the yard of the home Jln setia budi pasar 1 Gg Anyelir 4 No.6 Tj.Sari, Medan. This research is an experimental study with a factorial randomized block design with two factors and then proceed with the Least Significant Difference Test (BNT). The first factor is the concentration of foliar fertilizer that consists of 4 levels, namely G0: 0 g / l (control), G1: 1 g / l, G2: 2 g / l, and G3: 3 g / l and the second factor is the concentration of vitamin B1 consists of 4 levels, namely V0: 0 ppm (control), V1: 1 ppm, V2: 2 ppm, and V3: 3 ppm. Number of combination treatment group was 16 to 3, so the number of units is 48 experimental trials and population, and the sample is numbered 48 orchid plants. Parameters observed in this study were plant height, number of buds, flowers appear time and number of flowers. From the results of this research data obtained by a combination of plants G2V1 very real effect on plant growth. G1V2 combination provides a very real effect on the number of shoots emerging. Interaction was highly significant in both parameters were observed. But for this orchid flowering in plants is still not getting optimal results.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY