

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK DAUN (GAVIOTA) DENGAN
KONSENTRASI YANG BERBEDA TERHADAP PEMBUNGAAN
ANGGREK VANDA (*Vanda douglas*)**

Adelina Uli Fanny Situmeang (NIM 408241012)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh pemberian pupuk daun (Gaviota) dengan konsentrasi yang berbeda terhadap pembungaan Anggrek Vanda (*Vanda douglas*). Pupuk daun (Gaviota) yang digunakan mengandung unsur fosfor yang tinggi sebanyak 30%. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) Non Faktorial dan kemudian dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dimana ada 5 perlakuan dan 5 ulangan yang digunakan. Adapun 5 konsentrasi pupuk daun yang digunakan yaitu: 0 gr/l (kontrol), 1 gr/l, 2 gr/l, 3 gr/l dan 4 gr/l. Masing-masing tanaman anggrek *Vanda douglas* disiram pupuk daun (Gaviota) dengan konsentrasi pupuk daun (Gaviota) yang berbeda selama 1 minggu sekali.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian pupuk daun (Gaviota) dengan konsentrasi 2 gr/l menunjukkan hasil yang optimal terhadap pembungaan tanaman Anggrek *Vanda douglas* yang dilihat dari jumlah kuntum bunga terbanyak yang dihasilkan, panjang tangkai bunga terpanjang dan waktu mulai berbunga yang lebih cepat dengan pemberian konsentrasi pupuk daun (Gaviota) 2 gr/l tersebut.

**GIVING EFFECT OF LEAF FERTILIZER (GAVIOTA) WITH
DIFFERENT CONCENTRATION OF FLOWERING
ORCHID VANDA (*Vanda douglas*)**

Adelina Uli Fanny Situmeang (NIM 408241012)

ABSTRACT

This research aim to know how influence giving of fertilizer application with different concentrations of the leaves of flowering orchid Vanda (*Vanda douglas*). Leaf fertilization in use that have composition high unsure fosfor as 30% The method used in this study is Randomized Design Group Complete (RAKL) Non Factorial and continue with BNT test (Different Smallest Reality) with 5 treatments and 5 replications. Treatment concentrations are: 0 gr/l (control), 1 gr/l, 2 gr/l, 3 gr/l and 4 gr/l. Orchid *Vanda douglas* are flowering in 1 week again.

These results indicate that leaf fertilization with concentrations 2 gr/l show result optimal for stimulate generative growth in flowering *Vanda douglas* orchids show to include the flower of orchid Vanda in time for flower of *Vanda douglas*, leaves of flowering more faster with concentrations that leaf fertilization 2 gr/l.