

## RINGKASAN

Apri, Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Vitagreen dan Penggunaan Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens. L*) Dalam Sistem Vertikultur. Di bawah bimbingan Ir. Abdul Rahman, MS sebagai Ketua dan Ir. Erwin Pane, MS sebagai Anggota.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui konsentrasi pupuk daun Vitagreen dan jenis media tanam yang tepat serta interaksi kedua perlakuan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Seledri dalam sistem vertikultur.

Penelitian ini dilaksanakan di Jln Jamin Ginting Gg.HKBP No. 21 P. Bulan Medan pada bulan Juni sampai September 1999.

Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok ( RAK ) Faktorial dengan dua faktor yang diteliti. Faktor pertama adalah konsentrasi pupuk daun Vitagreen yang terdiri dari 4 taraf yaitu :  $V_0$  ( kontrol ),  $V_1$  ( 1,5 g/l air ),  $V_2$  ( 2,5 g/ l air ) dan  $V_3$  ( 3,5 g/ l air ). Faktor kedua adalah media tanam yang terdiri dari 4 taraf yaitu :  $M_0$  ( top soil + kompos ),  $M_1$  ( serbuk gergaji + kompos ),  $M_2$  ( pasir + kompos ) dan  $M_3$  ( batu apung + kompos ).

Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman ( cm ), jumlah tangkai daun ( helai ), Berat basah tanaman per plot ( g ), berat basah bagian atas tanaman ( g ) dan berat basah akar ( g ).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk daun Vitagreen dan penggunaan media tanam berpengaruh nyata terhadap semua parameter

pengamatan kecuali tinggi tanaman, tetapi interaksi kedua perlakuan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua parameter yang diamati.

