

## RINGKASAN

**HOTMAN SITUNGKIR**, Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair Botanic dan Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*).

Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, yang berlokasi di Desa Sampali Kecamatan Percut Sei Tuan, dengan ketinggian tempat lebih kurang 12 meter di atas permukaan laut, dengan topografi datar, jenis tanah Alluvial, tekstur tanah liat lempung pasir dengan pH 6,5. Penelitian ini dilaksanakan pada akhir Agustus 2000 sampai akhir bulan September 2000.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan dua faktor perlakuan yang diteliti, yaitu :

a. Faktor konsentrasi pupuk cair Botanic (K) terdiri dari empat taraf perlakuan, yaitu :

$K_0 = 0,0$  cc/liter air (kontrol)

$K_1 = 0,5$  cc/liter air

$K_2 = 1,0$  cc/liter air

$K_3 = 1,5$  cc/liter air

b. Faktor berbagai jenis pupuk kandang (P) terdiri dari tiga taraf perlakuan, yaitu :

$P_1 =$  pupuk kandang yang berasal dari kotoran kuda

$P_2 =$  pupuk kandang yang berasal dari kotoran sapi

$P_3 =$  pupuk kandang yang berasal dari kotoran kelelawar

Adapun variabel yang diamati dalam penelitian terdiri atas 4 variabel, yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman sampel dan produksi per plot.

Dari hasil yang diperoleh dapatlah ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- Perlakuan konsentrasi pupuk cair Botanic berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap berat basah tanaman dan produksi per plot.
- Perlakuan pemberian berbagai jenis pupuk kandang berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap berat basah tanaman dan produksi per plot.

Interaksi antara dua faktor perlakuan berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap berat basah tanaman dan produksi per plot.

