

RINGKASAN

DARIYAH, "Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Super Bionik Dalam Berbagai Dosis dan Interval Waktu Pemupukan Terhadap Produksi Tanaman selada (*Lactuca sativa L*)", dibawah bimbingan Bapak Ir. Abdul Rahman MS, selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Ir. Erwin Pane MS, selaku Anggota Komisi Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan SMK Negeri 1 Raya yang berlokasi di Jalan Rajamin Purba SH No. 31 Pematang Raya Kabupaten Simalungun sejak bulan Juni hingga Agustus 2002, ketinggian 800-1000 meter diatas permukaan laut, topografi datar, tekstur tanah liat lempung berpasir, pH 6,5 dan jenis tanah Andosol.

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan dua faktor perlakuan, yaitu :

1. Faktor dosis pemberian pupuk organik cair Super Bionik (notasi V) dengan taraf perlakuan :

V_0 = Tanpa pemberian pupuk (kontrol)

V_1 = 50 ml per plot

V_2 = 100 ml per plot

V_3 = 150 ml per plot

Masing-masing dengan konsentrasi (2,5 ml/L air).

2. Faktor interval waktu pemberian pupuk (notasi L) dengan 3 taraf perlakuan :

L_1 = 3 hari sekali

L_2 = 5 hari sekali

L_3 = 7 harisekali

Adapun variabel penelitian yang diamati terdiri dari tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), Luas daun (cm), berat basah daun (g), Berat akar (g) dan produksi per plot (kg).

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Perlakuan dosis pemupukan notasi (V) berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun tanaman sampel umur 2-4 MST, berat akar, produksi per plot tetapi berpengaruh nyata terhadap berat basah daun dan berpengaruh sangat nyata terhadap luas daun tanaman sampel umur 6 MST.
2. Perlakuan interval waktu pemupukan notasi (L) berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman umur 2-5 MST, jumlah daun umur 2 dan 4 MST, luas daun tanaman sampel umur 4 MST dan 6 MST dan produksi per plot tetapi berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman umur 6 MST dan berat akar dan berpengaruh sangat nyata terhadap jumlah daun umur 6 MST, luas daun umur 2 MST dan berat basah daun.
3. Interaksi antara dosis pemupukan dan interval waktu pemupukan berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat basah daun, berat akar dan produksi per plot.