

RINGKASAN

CISKO BRATO, “Pengaruh Dosis dan Waktu Pemberian ZPT Dekamon 22,43 L Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tembakau Deli (*Nicotiana tabacum* L.) di Pembibitan”, di bawah bimbingan Bapak Drs. Azhari, MS., selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Rahmania Harahap, sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, yang berlokasi di desa Sampali, Kecamatan Percut Sei Tuan, pada ketinggian tanah 12 meter dari permukaan laut. Lokasi penelitian bertopografi datar, jenis tanah Alluvial dengan tekstur liat lempung berpasir, pH tanah lebih 6.5 dan dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan Agustus 1999

Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor perlakuan, yaitu :

1. Faktor dosis ZPT Dekamon 22,43 L (notasi D) yang terdiri dari atas 4 taraf :

$$D_0 = 0.0 \text{ gr/liter (kontrol)}$$

$$D_1 = 0.5 \text{ gr/liter}$$

$$D_2 = 1.0 \text{ gr/liter}$$

$$D_3 = 1.5 \text{ gr/liter}$$

2. Faktor waktu pemberian Dekamon 22.43 L (notasi W) yang terdiri dari atas 4 taraf :

W_0 = tanpa pemberian (kontrol)

W_1 = 7 HST

W_2 = 14 HST

W_3 = 21 HST

Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (mm) dan luas daun (cm²).

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh dapatlah diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- Perlakuan dosis ZPT Dekamon 22,43 L (notasi D) berpengaruh tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.
- Perlakuan waktu pemberian ZPT Dekamon 22,43 L (notasi W) berpengaruh tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.
- Interaksi antara kedua faktor perlakuan berpengaruh tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.