

RINGKASAN

YUSUF FAIZAL LUBIS, “Uji Berbagai Konsentrasi Gibberellin dan Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Benih Seledri (*Apium graveolens* L.)”, di bawah bimbingan Bapak Drs. Azhari, MS., selaku Ketua Pembimbing dan Ibu Ir. Siti Mardiana, MSi., selaku Anggota Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas pertanian Universitas Medan Area yang berlokasi di desa Sampali, Kecamatan percut Sei Tuan dengan ketinggian tempat ± 12 meter di atas permukaan laut, yang dilaksanakan sejak bulan Februari sampai April 1999.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari 2 faktor, yaitu :

1. Faktor konsentrasi gibberellin (notasi G) yang terdiri dari 5 taraf perlakuan, yaitu :

$G_0 = 0$ ppm (kontrol)

$G_1 = 1$ ppm

$G_2 = 2$ ppm

$G_3 = 3$ ppm

$G_4 = 4$ ppm

2. Faktor media tumbuh (notasi M) yang terdiri dari 3 taraf, yaitu :

M_1 = tanah top soil 100 %

M_2 = tanah top soil 50 % + tanah sub soil 50 %

M_3 = tanah sub soil 100 %

Parameter yang diamati terdiri dari kecepatan berkecambah (hari), tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai) dan berat basah tanaman (g).

Dari hasil penelitian yang diperoleh dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Faktor konsentrasi gibberellin (notasi G) berpengaruh sangat nyata terhadap kecepatan berkecambah, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap parameter lainnya.
- Faktor media tumbuh (notasi M) berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap parameter lainnya.
- Interaksi kedua faktor perlakuan berpengaruh tidak nyata terhadap semua parameter yang diamati.

