

RINGKASAN

MUHAMMAD IRCHAN, “Pengaruh Pemberian Giberellin Terhadap Pertumbuhan Benih Cabe Merah (*Capsicum annum*), di bawah bimbingan Bapak Drs. Azhari, Ms., selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Ir. Heriwadi Wahab, selaku Anggota Komisi Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kaca Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang berlokasi di desa Sampali., Kecamatan Percut Sei Tuan pada ketinggian 12 meter di atas permukaan laut.

Penelitian ini dilaksanakan mulai awal bulan Desember 1998 sampai Januari 1999.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan salah satu faktorial dengan satu faktor perlakuan yaitu :

“Faktor Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Giberellin (GA₃)”, yang terdiri 5 (lima) taraf, yaitu :

G ₀	=	0 ppm	(0,00 mg/liter air)
G ₁	=	1 ppm	(0,001 mg/liter air)
G ₂	=	2 ppm	(0,002 mg/liter air)
G ₃	=	3 ppm	(0,003 mg/liter air)
G ₄	=	4 ppm	(0,004 mg/liter air)

Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai) dan jumlah tanaman hidup (tanaman).

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh dapat ditarik kesimpulan bahwa pemberian giberellin dengan berbagai konsentrasi berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan berpengaruh nyata terhadap jumlah tanaman yang hidup.

Dalam hubungannya dengan tinggi tanaman diperoleh bahwa konsentrasi pemberian giberellin yang optimal adalah sebesar 2,425 ppm, untuk jumlah daun konsentrasi optimalnya 0,605 ppm, sedangkan untuk parameter jumlah tanaman yang hidup konsentrasi yang optimal adalah sebesar 1,976 ppm.

