

RINGKASAN

RETNO MURGIYANTI. J 201 88 0099. Pengaruh perendaman biji dengan Dithane M45 Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kobis (*Brassica oleracea var Capitata*) (dibawah bimbingan KOEN PRASENO dan MUNIFATUL IZZATI).

Berbagai macam pestisida banyak dipakai di bidang pertanian, salah satu yang sering digunakan adalah fungisida golongan dithiocarbamate. Namun demikian pengaruh fungisida terhadap tanaman belum banyak diketahui. Mengingat hubungan yang rapat antara fungi dengan tanaman maka dimungkinkan pemberian fungisida terhadap tanaman dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh Dithane M45 terhadap pertumbuhan tanaman kobis berdasarkan parameter-parameter pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, panjang dan lebar daun, berat basah dan berat kering tanaman serta ratio perkecambahan. Penelitian ini dilaksanakan di Semarang Barat pada bulan Oktober 1992 - Februari 1993.

Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan jumlah satuan pengamatan sebanyak 30 buah. Hasil yang diperoleh dianalisis dengan Analisis Varians (Anova) α 5 % .

Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa semakin tinggi konsentrasi Dithane M45 yang diberikan akan semakin menurunkan pertumbuhan tanaman kobis. Terhadap lebar Daun, Dithane M45 menunjukkan pengaruh berbeda nyata pada konsentrasi 900 ppm. Sedangkan Berat Basah Tanaman pengaruh beda nyatanya mulai

tampak pada konsentrasi 700, 800 dan 900 ppm. Jumlah Kecambah berbeda nyata mulai Konsentrasi 600, 700, 800 dan 900 ppm.

