

RINGKASAN

THERESIA ANDRIYANI. J 201 930 923. Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum* Alef) Pada Media Pasir. (Di bawah bimbingan Hirawati Muliani dan Sarjana Parman).

Seledri merupakan salah satu jenis sayuran yang mempunyai peran penting sebagai sumber gizi, penambah selera makan dan sebagai obat. Dalam budidaya tanaman seledri perlu diperhatikan tehnik budidaya dan cara pemberian pupuk yang tepat. Salah satu tehnik budidaya yang dapat digunakan adalah bercocok tanam secara hidroponik. Dalam budidaya hidroponik, kebutuhan unsur hara hanya diperoleh dari pupuk yang diberikan, sehingga pupuk yang digunakan harus sesuai dengan kebutuhan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi Margaflor terhadap pertumbuhan tanaman seledri dan mengetahui konsentrasi Margaflor yang paling tepat untuk pertumbuhan tanaman seledri.

Penelitian ini dilaksanakan dengan memberikan perlakuan Margaflor dalam berbagai konsentrasi terhadap tanaman seledri yang ditanam secara hidroponik dengan media pasir. Konsentrasi Margaflor yang digunakan yaitu 0 cc/lit, 2 cc/lit, 2,5 cc/lit, 3,5 cc/lit dan 5 cc/lit masing-masing dengan 5 kali ulangan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap, data yang diperoleh dianalisis dengan Analisis Varian dan untuk mengetahui ada tidaknya perlakuan yang berbeda nyata digunakan Uji Duncan pada tingkat signifikansi 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian Margaflor berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering tanaman dan panjang akar tanaman. Pemberian Margaflor pada konsentrasi 2 cc/lit akan memberikan hasil yang paling baik terhadap pertumbuhan tanaman seledri.