

ABSTRAK

Epa Hujaipah. 2019. Pengaruh Ragam Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Keriting Pada Hidroponik Autopot. Dibawah bimbingan Cecep Hidayat dan Yati Setiati.

Pada umumnya budidaya tanaman selada keriting secara hidroponik menggunakan AbMix. Tetapi sebenarnya banyak alternatif nutrisi yang dapat digunakan dalam sistem hidroponik dengan bentuk pupuk cair lain seperti pupuk cair urin kelinci, pupuk cair hara lengkap, dan pupuk cair hayati. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dan konsentrasi yang optimal pupuk cair urin kelinci, pupuk cair hara lengkap dan pupuk cair hayati untuk pertumbuhan dan hasil tanaman selada keriting pada hidroponik autopot. Penelitian dilakukan di Kebun percobaan Universitas Padjadjaran Kp. Ciparanje, Kab. Sumedang dengan ketinggian 768 mdpl dari bulan Januari sampai dengan bulan Maret 2018. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) sederhana satu faktor, berupa ragam pupuk cair yaitu pupuk cair urin kelinci (30 ml L^{-1} , 40 ml L^{-1} , 50 ml L^{-1}), pupuk cair hara lengkap (2 ml L^{-1} , 3 ml L^{-1} , 4 ml L^{-1} , 5 ml L^{-1}) dan pupuk cair hayati (5 ml L^{-1} , 10 ml L^{-1} , 15 ml L^{-1} , 20 ml L^{-1}) yang diulangi tiga kali ulangan. Uji lanjut yang digunakan adalah Scott-Knott 5%. Perlakuan pemberian pupuk cair hara lengkap, urin kelinci dan hayati menghasilkan tinggi tanaman lebih kecil dibandingkan ABMix. Tinggi tanaman paling besar diantara pupuk cair diberikan di tunjukan oleh pemberian pupuk cair hara lengkap 4 ml L^{-1} . Walaupun hanya 49,63% dari tinggi tanaman yang diberi ABmix.

Kata kunci : Hidroponik autopot, pupuk cair urin kelinci, pupuk cair hara lengkap, pupuk cair hayati, Selada Keriting.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG