ABSTRAK

Miftah Sihabudin. 2014. Pengaruh Kompos Cair Gulma Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dan Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Paprika (*Capsicum annum var. grossum*) Pada Sistem Hidroponik Substrat. Dibawah bimbingan Suryaman Birnadi dan Dikayani

Produksi paprika belum bisa memenuhi kebutuhan pasar, hal ini disebabkan wilayah produksi perkebunan paprika yang terbatas oleh topografi serta produksi paprika belum bisa meningkat jika hanya menggunakan pupuk hidroponik. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh penggunaan kompos cair gulma kirinyuh dan salah satu media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai paprika. Penelitian ini dilaksanakan di Cibeletong desa.Rancasenggang Kab.Bandung Barat dari Mei sampai dengan Agustus 2014. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental berupa Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan dua faktor, faktor pertama adalah dosis kompos cair kirinyuh (0 mL tan^{-1} ,5 mL tan^{-1} ,10 mL tan^{-1},15 mL tan^{-1},20 mL tan^{-1}), sedangkan faktor kedua adalah jenis media tanam (arang sekam (1), arang sekam : pasir (2:1), arang sekam : serbuk gergaji (2:1)) sehingga terdapat 15 kombinasi perlakuan yang diulang tiga kali. Uji lanjut yang digunakan adalah Uji Jarak Berganda Duncan (UJBD). Hasil penelitian menunjukan bahwa interaksi antara dosis 20 ml/*polybag* dan media tanam m_2 (arang sekam (2) : pasir (1)) berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman. Pengaruh mandiri media tanam m_2 terlihat berpengaruh nyata terhadapa jumlah daun dan NPA.

Kata kunci : Hidroponik, Kirinyuh, Media Tanam, Paprika, Pertumbuhan.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG