

ABSTRAK

Syarif Nur Hidayat 2017. Pengaruh dosis dan jenis bokashi kotoran ternak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*capsicum annum l.*) Varietas pilar f1 pada lahan sub optimal Dibawah bimbingan Ahmad Taofik dan Budy Frasetya

Pupuk bokashi kotoran ternak merupakan jenis pupuk organik yang berasal dari kotoran ternak yang proses dekomposisinya ditambahkan mikroba pengurai, dan mengandung unsur hara yang lengkap, baik unsur makro maupun mikro yang siap diserap tanaman. Tujuan penelitian ini untuk mempelajari interaksi antara berbagai jenis bokashi dan dosis kotoran ternak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum L*) Varietas pilar f1 pada lahan sub optimal. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2016 – Maret 2017 di Desa Sumurugul, Kecamatan Wanayasa, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial 2 faktor, faktor pertama adalah bokashi kotoran ternak (b) yang terdiri dari 3 taraf yaitu bokashi kotoran sapi (b_1), bokashi kotoran domba (b_2) bokashi kotoran ayam (b_3), dan faktor kedua dosis (d) yang terdiri dari 3 taraf yaitu 15 t ha^{-1} (d_1), 20 t ha^{-1} (d_2), 25 t ha^{-1} (d_3) sehingga diperoleh 9 kombinasi taraf perlakuan dan dilakukan ulangan sebanyak 3 kali. Perlakuan jenis bokashi, terutama bokashi kotoran ayam (b_3) memberikan pengaruh nyata pada Tinggi Tanaman, Bobot Segar Buah.

Kata kunci : Bokashi Kotoran Ternak, Dosis , Lahan Sub Optimal, Cabai.



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG