

ABSTRAK

Fegyanti Syafitry, 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing dalam Beberapa Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Balitsa 2. Di bawah bimbingan Adjat Sudradjat dan Ahmad Taofik.

Penggunaan Pupuk Organik serta jenis media tanam pada tanaman buncis diharapkan dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman buncis. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh berbagai dosis pupuk kascing terhadap media tanam serta untuk menentukan dosis optimum pupuk kascing yang memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak varietas balitsa 2. Penelitian ini telah dilaksanakan pada Maret sampai dengan Mei 2019 di Jatinangor, Kab. Sumedang, Jawa Barat. Penelitian ini dilaksanakan menggunakan rancangan percobaan berupa Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan tiga kali ulangan yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah dosis kascing yang terdiri dari 4 taraf ($k_0 = 0 \text{ t ha}^{-1}$, $k_1 = 7,5 \text{ t ha}^{-1}$, $k_2 = 15 \text{ t ha}^{-1}$, dan $k_3 = 22,5 \text{ t ha}^{-1}$). Faktor kedua adalah jenis media tanam yang terdiri dari 3 taraf ($m_1 = \text{tanah}$, $m_2 = \text{tanah+arang sekam}$, $m_3 = \text{tanah+cocopeat}$). Uji lanjut yang digunakan adalah uji DMRT 5% (Duncan's multiple range test). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan kascing dan media tanam berpengaruh terhadap tinggi tanaman dan bobot segar polong, sedangkan secara mandiri berpengaruh terhadap luas daun, jumlah bunga, berat kering brangkasan, indeks panen, dan jumlah polong.

Kata kunci : Pupuk kascing, Media tanam, Buncis.