

ABSTRAK

Fahmi Nurzеха. 2018. Pengaruh Pupuk Bohasi Sampah Pasar dan Tepung Cangkang Telur Ayam terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakchoi (*Brassica rapa L.*) Varietas Nauli. Di bawah bimbingan Ahmad Taofik dan Suryaman Birnadi.

Pakchoi (*Brassica rapa L.*) merupakan salah satu jenis sayuran yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia. Salah satu kendala dalam budidaya pakchoi saat ini adalah alih fungsi lahan dan penurunan kualitas lahan pertanian sehingga berpengaruh terhadap produksi tanaman pakchoi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara dosis pupuk bohasi sampah pasar dan dosis tepung cangkang telur ayam serta untuk menentukan dosis optimum pupuk bohasi sampah pasar dan tepung cangkang telur ayam yang memberikan pengaruh terbaik secara mandiri terhadap pertumbuhan tanaman pakchoi (*Brassica rapa L.*). Penelitian dilaksanakan pada bulan November sampai Desember 2017 di screen house atau rumah plastik kebun percobaan Fakultas Pertanian UNPAD Ciparanje Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. Ketinggian tempat ± 753 m dpl. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental berupa Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan dua faktor, faktor pertama adalah dosis pupuk bohasi sampah pasar (0 g tanaman⁻¹, 15 g tanaman⁻¹, 30 g tanaman⁻¹, dan 45 g tanaman⁻¹) dan faktor kedua adalah dosis tepung cangkang telur ayam (0 g tanaman⁻¹, 20 g tanaman⁻¹, dan 40 g tanaman⁻¹), sehingga terdapat 12 kombinasi perlakuan yang diulang sebanyak tiga kali. Uji lanjut yang digunakan adalah Uji Jarak Berganda Duncan. Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara dosis pupuk bohasi sampah pasar dengan dosis tepung cangkang telur ayam terhadap pertumbuhan tanaman pakchoi. Secara mandiri taraf perlakuan pupuk bohasi sampah pasar a₁ (15 g tanaman⁻¹) berpengaruh terhadap tinggi tanaman dan taraf a₃ (45 g tanaman⁻¹) berpengaruh terhadap jumlah daun. Dosis tepung cangkang telur ayam b₂ (40 g tanaman⁻¹) berpengaruh terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun.

Kata kunci : Pakchoi, Dosis, Bohasi sampah pasar, dan Tepung cangkang telur ayam.