

INTISARI

Indra Wardhana (1210311047) *“Respons Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Terhadap Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Cair Super Bionik”* Dosen Pembimbing Utama Ir. Hudaini Hasbi M.Sc Agr. Dosen Pembimbing Anggota Ir. Insan Wijaya M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik yang tepat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada. Penelitian ini dilaksanakan dilahan percobaan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember dari tanggal 20 November 2015 sampai tanggal 20 Januari 2015 dengan ketinggian ± 89 meter diatas permukaan laut. Rancangan yang digunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAK) terdapat dua faktor, Faktor pertama adalah dosis pupuk kandang kambing terdiri dari P0: Kontrol, P1: 10 ton/ha (2 kg/plot), P2: 20 ton/ha (4 kg/plot), P3: 30 ton/ha (6 kg/plot) faktor kedua interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik yaitu W0: Kontrol, W1: 5 hari sekali, W2: 10 hari sekali. Kesimpulan dari penelitian ini adalah perlakuan pemberian dosis pupuk kandang kambing berpengaruh terhadap produksi tanaman selada. Dosis pupuk kandang kambing 20 ton/ha setara dengan 4 kg/plot memberikan hasil terbaik, pada variabel pengamatan panjang daun, jumlah daun, dan lebar daun. Sedangkan dosis pupuk kandang kambing 30 ton/ha setara dengan 6 kg/plot memberikan hasil terbaik, pada variabel pengamatan dan luas daun. Perlakuan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik berpengaruh terhadap produksi tanaman selada. Dengan interval waktu aplikasi 5 hari sekali memberikan hasil terbaik, pada variabel pengamatan jumlah daun 21 hst. Interaksi antara perlakuan pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik tidak berpengaruh terhadap produksi tanaman selada dengan variabel pengamatan panjang daun, lebar daun, dan luas daun.

Kata Kunci : Pupuk Kandang Kambing, Interval Waktu Aplikasi, Pupuk Cair Super Bionik, Tanaman Selada