

PRADINA TIARANI. NPM, 0418011971. Pengaruh Dosis dan Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kapri (*Pisum sativum* L.), di bawah bimbingan Ir. Eka Adi Supriyanto, M.P. dan Ubad Badrudin S.P., M.P

ABSTRAK

Tanaman kapri (*Pisum sativum* L.) merupakan tanaman sayur merambat yang dipanen buah/polong yang bernilai ekonomi tinggi. Penelitian bertujuan mengetahui pengaruh dosis dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kapri serta interaksinya.. Penelitian telah dilaksanakan di Dukuh Sarwodadi Desa Clekatakan Kecamatan Pulosari Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK). Faktor pertama adalah dosis pupuk kandang (kontrol 0 gr/polybag, 15 ton/ha, 30 ton/ha, 45 ton/ha). Faktor kedua yaitu macam pupuk kandang (pupuk kandang sapi, pupuk kandang ayam, pupuk kandang kambing) Data dianalisis menggunakan uji F, apabila berbeda nyata dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecil (BNT) 5%. Hasil penelitian menunjukkan dosis pupuk kandang berbeda sangat nyata terhadap berat segar akar, berat segar brangkasan, panjang akar terpanjang, berat kering akar. Hasil terbaik pada variabel berat segar brangkasan dan berat segar akar pada dosis 15 ton/ha sedangkan pada panjang akar terpanjang dan berat kering akar pada dosis 30 ton/ha. Jenis pupuk kandang berbeda sangat nyata terhadap jumlah daun, jumlah polong per tanaman, berat polong per tanaman, berat segar brangkasan, berat segar akar, berat kering akar., berbeda nyata pada panjang polong terpanjang berat polong perbuah, panjang akar terpanjang, Hasil terbaik pupuk kandang ayam. Interaksi antara dosis dan jenis pupuk kandang berbeda sangat nyata terhadap berat segar brangkasan, panjang akar terpanjang, berat segar akar, berbeda nyata pada berat polong pertanaman, berat kering akar. Interaksi terbaik dicapai pada dosis 30 ton/ha dan jenis pupuk kandang ayam.

Kata kunci: kapri, dosis, jenis, pupuk kandang