

ABSTRAK

Nurul Sakina. 105971101019. Pengaruh Kascing dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Dibimbing oleh Kasifah dan Irma Hakim.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kascing dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang serta mengetahui interaksi antara kascing dan POC Bonggol Pisang terhadap pertumbuhan tanaman kacang tanah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), yang terdiri dari 2 faktor perlakuan yaitu kascing dan POC. Perlakuan kascing diaplikasikan menggunakan 4 dosis yaitu : tanpa pupuk kascing (K0), pupuk kascing 1:1/polybag (K1), pupuk kascing 1:2/polybag (K2), pupuk kascing 1:3/polybag (K3). POC bonggol pisang diaplikasikan dengan 4 dosis yaitu : tanpa POC bonggol pisang (P0), POC bonggol pisang 50 ml/200 ml air (P1), POC bonggol pisang 75 ml/200 ml air (P2), POC bonggol pisang 100 ml/200 ml air (P3). Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah cabang, berat basah brangkasan, berat basah akar, panjang akar, jumlah polong dan berat kering brangkasan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan K3 berpengaruh sangat nyata terhadap berat basah brangkasan dan berat kering brangkasan dan perlakuan K0 memberikan pengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman dan Panjang akar. Sedangkan perlakuan P dan interaksi antara P dan K memberikan pengaruh yang tidak nyata terhadap pertumbuhan kacang tanah.

Kata Kunci : kascing, POC, bonggol pisang, dosis, tanaman, kacang tanah