

ABSTRAK

PARIS BIKI. NIM 613408061. Efektifitas Kosentrasi dan Waktu Aplikasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Dibimbing oleh Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kosentrasi dan waktu aplikasi pupuk daun serta interaksi antara keduanya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Penelitian ini dilakukan di Desa Timbuolo Kecamatan Botupingge Kabupaten Bone Bolango. Waktu penelitian dimulai pada bulan Mei sampai dengan bulan September 2013. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari dua faktor perlakuan dan 3 ulangan yaitu : kosentrasi pupuk daun (K) dan waktu aplikasi (W). Faktor pertama kosentrasi pupuk daun terdiri atas 3 taraf yakni 0 g per liter air, 20 g per liter air, dan 25 g per liter air. Faktor kedua waktu aplikasi terdiri atas 3 taraf yakni 2 kali aplikasi dan 3 kali aplikasi. Parameter pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, dan berat 100 biji. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan kosentrasi pupuk daun berpengaruh pada parameter jumlah daun, jumlah polong dan berat 100 biji sedangkan parameter tinggi tanaman tidak berpengaruh. Perlakuan kosentrasi pupuk daun 20 g per liter air mempengaruhi peningkatan jumlah polong sebesar 25,77 polong sedangkan perlakuan kosentrasi pupuk daun 25 g per liter air mempengaruhi peningkatan jumlah daun pada umur 4 dan 6 MST 20,63 dan 38,83 helai serta berat 100 biji sebesar 52,00 g. Perlakuan waktu aplikasi dan interaksi tidak berpengaruh pada keseluruhan parameter pertumbuhan dan hasil kacang tanah.

Kata kunci: Kosentrasi, waktu aplikasi, pupuk daun, pertumbuhan, hasil, kacang tanah