

Respon Pemberian Bentuk Pupuk NPK Tablet dan NPK Granul Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit Kakao (*Theobroma cocoa L.*)

Ahmad Sofwan
(Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember)
awan.ahmadsowan@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh bentuk dan dosis pupuk NPK granul dan pupuk NPK tablet terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cocoa L.*). Penelitian ini dilaksanakan di Desa Nogosari, Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember. Dilaksanakan pada bulan Februari 2017 s/d April 2017. Metode penelitian yaitu Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) tunggal satu faktor dengan 5 ulangan. Faktor pertama yaitu K_0 = kontrol, G_1 = 20 gram/polibeg, G_2 = 40 gram/polibeg, G_3 = 60 gram/polibeg, T_1 = 2 tablet/polibeg, T_2 = 4 tablet/polibeg, T_3 = 6 tablet/polibeg. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pemberian dosis dan bentuk pupuk NPK granul pengaruh bedanya terhadap parameter jumlah daun, namun tidak bedanya pada parameter tinggi tanaman, diameter daun, berat basah daun, batang, akar dan berat kering daun, batang, akar, serta luas daun namun menunjukkan perlakuan yang cukup baik dibandingkan menggunakan pupuk tablet. Penggunaan pupuk NPK granul dengan dosis 20 gram/polibeg menunjukkan hasil yang cukup baik pada penelitaian ini.

Kata kunci : Pupuk NPK, dosis pupuk dan kakao

Abstrac

This research aims to learn the effect of the form and dose of fertilizer NPK granul and tablet to the growth cacao plant (*Theobroma cocoa L.*). This reserch was conducted in the village Nogosari, Rambipuji district Jember. implemented in February 2017 untill April 2017. The research method is Randomized Complete Block Design complate (RAKL) one factor with 5 replications. The first factor is K_0 = kontrol, G_1 = 20 gram/polibeg, G_2 = 40 gram/polibeg, G_3 = 60 gram/polibeg, T_1 = 2 tablet/polibeg, T_2 = 4 tablet/polibeg, T_3 = 6 tablet/polibeg. The result showed that the dosing and the form of fertilizer NPK grandul the effect significantly increase amount of leave, but non significantly increase stem legth, stem diameter, wet weight of leave, stem, root ant dry weight of leave, stem, root and wide leave, but showed treatment good enough compared using fertilizer tablet. The use of fertilizer NPK granul with dose 20 gram/polibeg shows the result of a good enough in this study.

Key words : fertilizer NPK, dose fertilizer and cacao