

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KACANG TANAH
(*Arachis hypogaea* L.) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK ORGANIK
KANDANG SAPI DAN PUPUK KCl

SOFYAN TIAPON *)

*)Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember

e-mail : sofyanmaisarah@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan (1) Untuk pengaruh pemberian pupuk organik kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah, (2) Untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah, (3) Untuk mengetahui interaksi pemberian pupuk organik kandang sapi dan pupuk KCl. Penelitian ini dilakukan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang bertempat di Jl. Karimata Sumbersari, Kabupaten Jember. Dimulai pada bulan 09 September sampai 12 Oktober 2018 dengan ketinggian tempat kurang lebih 89 meter di atas permukaan laut (dpl). Penelitian dilakukan secara faktorial (3 x 3) dengan rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari faktor pertama (S1 10 ton/ha = 2 kg/plot), (S2 20 ton/ha = 4 kg/plot), (S3 30 ton/ha = 6 kg/plot) dan faktor kedua (K1 90 kg/ha = 18 g/plot), (K2 120 kg/ha = 24 g/plot), dan (K3 150 kg/ha = 30 g/plot) yang masing-masing perlakuan diulang 3 kali. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan pemberian pupuk organik kandang sapi tidak berbeda nyata pada semua variabel pengamatan, dosis pupuk KCl berbeda sangat nyata pada variabel pengamatan Jumlah cabangn 15, 30 hst, Jumlah polong pertanaman Jumlah polong perplot, Berat polong perplot. Sedangkan berbeda nyata terhadap Variabel Berat polong pertanaman dan Berat 100 biji perplot

Kata kunci : kacang tanah, pupuk organik kandang sapi, pupuk KCl

ABSTRACT

This research aims (1) to influence the awarding of pupk organic kansang cow towards growth and the production of peanut plants, (2) to find out the influence of KCl fertilizer dosing towards growth and the production of peanut plant, (3) to knowing the interaction of the giving of the organic fertilizer and KCl fertilizer Wilk. This research was conducted at the Experimental Farm Faculty of Muhammadiyah University of Jember in Jl. Karimata Sumbersari, Jember Regency. Starting in the month of September 09 to 12 October 2018 with a height of approximately 89 meters above sea level (a.s.l.). Research conducted in factorial (3 x 3) with a random design group (RAK) consisting of the first factor (S1 10 tons/ha = 2 kg/plot), (S2 20 tons/ha = 4 kg/plot), (S3 30 tons/ha = 6 kg/plot) and the second factor (K1 90 kg/ha = 18 g/plot) , (K2 120 kg/ha = 24 g/plot), and (K3 150 kg/ha = 30 g/plot), each treatment was repeated three times. Pnelitian results suggest that treatment of the influential KCl fertilizer dosing real variable number of observations on cabangn 15, 30 hst, the number of pods pertanaman number of pods, weight perplot perplot pods. While the real Variable Weight against different pods pertanaman and the weight of 100 seeds perplot.

Key words: peanut, fertilizer, organic fertilizer, the cattle enclosure KCl

