

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menguji efektivitas pemberian POC urin kelinci dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah dan menentukan konsentrasi POC urin kelinci dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah. Penelitian ini telah dilaksanakan di *Green House & lab*. Penelitian Fakultas Pertanian UMY pada bulan Februari 2018 sampai Maret 2018.

Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimental menggunakan perlakuan faktorial 3 x 3 yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama yang diujikan adalah konsentrasi POC Urin Kelinci yang terdiri dari 3 aras. Perlakuan terdiri dari Konsentrasi POC Urin kelinci 0 ml/L larutan. Konsentrasi POC Urin kelinci 50 ml/L larutan. dan Konsentrasi POC Urin kelinci 100 ml/L larutan. Faktor kedua yang diujikan adalah dosis pupuk urea yang terdiri dari 3 aras. Perlakuan terdiri dari Dosis pupuk urea 110 kg/ha, Dosis pupuk urea 165 kg/ha dan Dosis pupuk urea 220 kg/ha.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian Konsentrasi POC urin kelinci 100 ml meningkatkan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah, Dosis pupuk Urea 110 kg meningkatkan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah dan Terdapat interaksi antara POC Urin kelinci dan pupuk Urea pada parameter jumlah daun dan panjang akar.

Kata kunci : Efektifitas, RAL, Interaksi.

ABSTRACT

This research aims to test the effectivity of adding rabbit's urine POC and dose of Urea fertilizer toward the growth and crop of red lettuce and to determine rabbit's urine POC and dose of urea fertilizer concentration toward red lettuce. The research has been held in the Green House & agriculture faculty laboratorium Muhammadiyah University of Yogyakarta during February 2018 until March 2018.

This research was held with experimental methode by using factorial treatment 3x3 which stacked in Completely Randomized Design (CRD) with three times repetition. First factor tested was the concentration of rabbit's urine POC that consist 3 different treatments. The first treatment used 0 ml/L solution of rabbit's urine POC concentration. The second used 50 ml/L, and the last used 100 ml/L. Second factor tested was the dose of urea feritilizer which also consisted by 3 different types. First treatment used 110 kg/ha of urea dose, the second used 165 kg/ha, and the third used 220 kg/ha.

The result of the research showed that adding 100 ml concentration of rabbit's urine POC improve the growth and crop of red lettuce, 110 kg dose of urea fertilizer improve the growth and crop of red lettuce and there was an interaction between rabbit's urine POC and urea fertilizer toward amount of leaves parameter and length of root.

Keywords: effectivity, CRD, Interaction.