

INTISARI

MOH. ANWAR AZIS RAMADLAN “**Pengaruh Pemberian Urin Kelinci Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea L*)**” Dosen Pembimbing Utama Ir. Iskandar Umarie, MP., Dosen pembimbing Anggota Ir. Bejo Suroso, MP.

Kebutuhan pasar tanaman kacang tanah terus meningkat, sehingga produksi perlu ditingkatkan, Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Urin Kelinci Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea L*).

Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) factorial dengan 3 kali ulangan dan terdiri dari 2 faktor : faktor pertama Pemberian Urin kelinci U0 : Tanpa Urin kelinci, U1 : Urin kelinci 150 ml/l, U2 : Urin kelinci 300 ml/l, U3 : Urin kelinci 450 ml/l, sedangkan faktor kedua dosis pupuk kalium K0 : Tanpa KCl, K1 : KCl 75 kg/ha, K2 : KCl 150 kg/ha, K3 : KCl 225 kg/ha.

Pemberian Urin kelinci berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan sedangkan tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah polong hampa. Perlakuan terbaik diperoleh pada perlakuan U3 yaitu konsentrasi Urin kelinci 450 ml/l. Dosis pupuk kalium berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman 14 HST dan 42 HST, jumlah cabang 14 HST, Jumlah daun 14 HST dan 42 HST, jumlah polong per tanaman, jumlah polong berisi, berat biji perplot, berat 1000 biji, jumlah bintil akar, dan jumlah bintil akar efektif. Perlakuan terbaik diperoleh pada perlakuan K3 yaitu dosis pupuk KCl 225 kg/ha. Interaksi antara perlakuan Urin kelinci dan pupuk KCl berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun 42 HST, jumlah polong per tanaman, jumlah polong berisi, dan jumlah bintil akar tetapi tidak berpengaruh terhadap parameter lainnya. Pemberian Urin kelinci dengan konsentrasi 450 ml/l dan pupuk KCl dengan dosis 225 kg/ha memberikan hasil terbaik pada semua parameter tanaman.

Kata kunci ; Urin kelinci, Kalium, Kacang tanah, Pertumbuhan, Hasil.