

ABSTRAK

ERLIN HALID. 613 408 021. Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. Di bawah bimbingan Moh. Ikbah Bahua dan Marleni Limonu.

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian kombinasi pupuk urea dan KCl, mengetahui pengaruh perlakuan pupuk urea dan KCl yang paling berpengaruh dan mengetahui interaksi antara dosis pupuk Urea dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan tanaman tomat. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Dulomo Utara Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo, dimulai pada Bulan April sampai Bulan Juli 2012. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) secara pola faktorial yang terdiri atas dua faktor dan diulang sebanyak 3 kali. Faktror pertama dosis pupuk Urea yang terdiri dari 4 taraf, yaitu (1) tanpa pupuk (kontrol), (2) 100 kg/ha, (3) 150 kg/ha, (4) 200 kgha. Faktor kedua dosis pupuk KCl yang terdiri dari 4 taraf, yaitu (1) tanpa pupuk (kontrol), (2) 250 kg/ha, (3) 200 kg/ha, (4) 150 kg/ha. Data hasil penelitian di analisis dengan menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dan di lanjutkan dengan uji lanjut BNJ jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk Urea dan KCl terhadap pertumbuhan tanaman tomat. Hasil penelitian menunjukkan pemberian pupuk Urea dan KCl terhadap pertumbuhan tanaman tomat berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang dengan dosis pupuk urea 0,7 g/polybag dan KCl 0,525 g/polybag. Interaksi pupuk Urea dan KCl berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman pada umur 2 MST, 3 MST dan 4 MST, jumlah daun pada umur 3 MST dan 4 MST, dan diameter batang pada umur 1 sampai dengan 4 MST.

Kata Kunci: PupukUrea, KCl, Tanaman Tomat.