

ABSTRAK

Dewi Sulastri Miolo. 613408017. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. Skripsi. Di bawah bimbingan Moh. Ikbah Bahua dan Fitriah S. Jamin.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk urea dan perlakuan pupuk urea yang terbaik pada pertumbuhan tanaman tomat. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Dulomo Utara Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo, yang dimulai pada Bulan April sampai dengan Juli 2012. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan lima perlakuan. Dosis pupuk Urea yang digunakan terdiri atas 5 taraf yaitu: 0, 75, 150, 225 dan 300 kg/ha yang diulang sebanyak delapan kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis sidik ragam dan dilanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman tomat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman tomat berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang tanaman pada umur 35 HST. Pada umur 7 HST dan 21 HST pemberian pupuk urea tidak berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, dan berat basah akar tanaman tomat. Dari segi pemupukan, perlakuan P4 dengan dosis pupuk urea 300 kg/ha berpengaruh baik terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tomat.

Kata Kunci: Pupuk Urea, Pertumbuhan Tanaman Tomat