

ABSTRAK

Fadila Ismail. 613408022. Pengaruh Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Hibrida. Skripsi. Di bawah bimbingan Moh. Ikbah Bahua dan Fitriah S. Jamin.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk P dan perlakuan pupuk P yang terbaik pada pertumbuhan tanaman jagung hibrida. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Dulomo Utara Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo, yang dimulai pada Bulan April 2012 sampai Bulan Juli 2012. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan lima perlakuan. Dosis pupuk P yang digunakan terdiri atas 5 taraf yaitu: 0, 50, 75, 100, dan 125 kg/ha yang diulang sebanyak delapan kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk P terhadap pertumbuhan jagung hibrida. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk P pada pertumbuhan jagung hibrida berpengaruh nyata pada umur 28 dan 45 HST untuk semua parameter tinggi tanaman, panjang daun, jumlah daun, dan diameter batang. Perlakuan pupuk P terbaik yang berpengaruh pada pertumbuhan jagung hibrida terdapat pada dosis pupuk P 100 kg/ha.

Kata Kunci: Pupuk Fosfor, Pertumbuhan jagung hibrida