

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. Mengetahui pengaruh terbaik pupuk kotoran ayam dosis tertentu terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. Penelitian ini dilakukan di Desa Reksonegoro Kecamatan Tibawa Kabupaten Gorontalo, dimulai pada bulan April 2013 dan selesai pada bulan Juni 2013. Alat yang digunakan pada penelitian ini seperti meter, parang, sekop, cangkul, tanah, sendok, ember, tong penampung air, semprotan atau sprayer, bambu dan patok untuk pagar, kamera untuk dokumentasi, timbangan dan alat tulis menulis. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini benih jagung manis, pupuk kotoran ayam. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri atas 4 taraf perlakuan yakni A (kotoran ayam 5 ton/hektar), B (kotoran ayam 10 ton/hektar), C (kotoran ayam 15 ton/hektar), D (kotoran ayam 20 ton/hektar). Setiap perlakuan diulang 3 kali sebagai kelompok sehingga terdapat 12 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kotoran ayam tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jaging manis baik pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah baris per tongkol, panjang tongkol per tanaman, berat tongkol per petak.

Kata kunci : *pupuk, kotoran ayam, jagung manis.*