

## ABSTRAK

**CINDRA DEWI SULEMAN. NIM 613409052. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi dengan Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Di Desa Ulapato Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo. Dibimbing oleh Bapak Nelson Pomalingo sebagai Pembimbing I dan Ibu Nurmi sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk Organik Kotoran Ayam dan perlakuan pupuk Organik Kotoran Ayam yang terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Ulapato Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo, yang dimulai pada Bulan April 2013 sampai Bulan Juni 2013. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan lima perlakuan. Dosis pupuk Organik Kotoran Ayam yang digunakan terdiri atas 5 taraf yaitu: 0, 5, 10, 15, dan 20 ton/ha yang diulang sebanyak tiga kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk Organik Kotoran Ayam terhadap pertumbuhan dan produksi sawi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk Organik Kotoran Ayam pada pertumbuhan dan produksi sawi berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, dan berat basah. Sedangkan pada presentase tajuk rusak tidak berbeda nyata. Perlakuan pupuk Organik Kotoran Ayam terbaik yang berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi sawi yaitu terdapat pada perlakuan C<sub>4</sub> dengan dosis 20 ton/ha.

*Kata Kunci: Pertumbuhan dan Produksi Sawi, Pupuk Organik Kotoran Ayam.*