

## ABSTRAK

**ERIK DATUELA, NIM. 613408020. Pengaruh Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. Di bawah bimbingan Moh. Ikbah Bahua, sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin, sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis dan mengetahui perlakuan pupuk kompos yang terbaik dalam mempengaruhi pertumbuhan dan hasil jagung manis. Penelitian dilaksanakan di Desa Iyok, Kecamatan Bolang Itang Barat, Kabupaten Bolaang Mongondow Utara, Provinsi Sulawesi Utara pada bulan April sampai dengan bulan Juni 2013. Penelitian ini menggunakan desain Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari enam perlakuan dan tiga ulangan. Adapun perlakuan kompos yang diuji adalah K0 (Kontrol), K1 2,5 Ton/ha, K2 5 Ton /ha, K3 7,5 Ton/ha, K4 10 Ton/ha, K5 12,5 Ton/ha. Hasil penelitian menunjukkan, pemupukan kompos granul dengan dosis yang berbeda tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah baris pada tongkol jagung manis, namun berpengaruh nyata untuk jumlah daun, panjang tongkol dan berat tongkol. Diantara perlakuan pemupukan yang diujikan, perlakuan K5 dengan dosis 12,5 ton/ha merupakan perlakuan yang terbaik dalam penelitian ini yakni jumlah daun sebanyak 10,3 helai, panjang tongkol 18,09 cm, dan berat tongkol 128,6 gram.

*Kata kunci: Kompos, pertumbuhan, produksi, jagung manis.*

This document was created by  
Smart PDF Creator  
To remove this message purchase the  
product at [www.SmartPDFCreator.com](http://www.SmartPDFCreator.com)