

PENGESAHAN

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG MANIS
(*Zeamayssaccharata sturt. L*) PADA VARIASI JARAK
TANAM DAN DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR
YANG BERBEDA**

**OLEH
REFLIN IGIRISA
613410011**

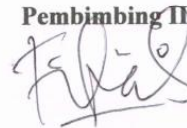
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I




Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
Nip. 197204252001121003

Pembimbing II



Fitriah S Jamin, SP, M.Si
Nip. 197804282005012002

**Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

**Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425200112 1 003

Tanggal lulus ujian:

ABSTRAK

Reflin Igrisa. Nim. 613 410 011. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt L.*) pada Variasi Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Organik Cair yang Berbeda. Dibawah bimbingan Moh. Ikbal Bahua sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui bagaimana respon pertumbuhan dan hasil jagung manis melalui variasi jarak tanam dan pupuk organik cair serta interaksi antar jarak tanam dan pupuk organik cair. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo pada Bulan April Sampai dengan Bulan Juni 2015 . Metode Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola faktorial. Faktor pertama adalah jarak tanam yaitu Jarak tanam 60 x 40 cm dan 70 x 40 cm dan factor kedua adalah pupuk organik cair yang terdiri dari dosis 5 liter/ha, 7 liter/ha dan 9 liter/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jarak tanam dan pupuk organik cair berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun umur 2 MST dan jumlah biji, sedangkan interaksi jarak tanam dan pupuk organik cair berpengaruh terhadap jumlah daun umur 4 MST dan 6 MST, panjang tongkol dan produksi buah perpetak.

Kata Kunci : Jagung Manis, Jarak Tanam, Pupuk Organik Cair.