

## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Efektivitas Dan Efisiensi Pupuk Organik Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea Mays Var. Ceratina*) Di Desa Bualo Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo

Nama : Warman Tialo

NIM : 613416065

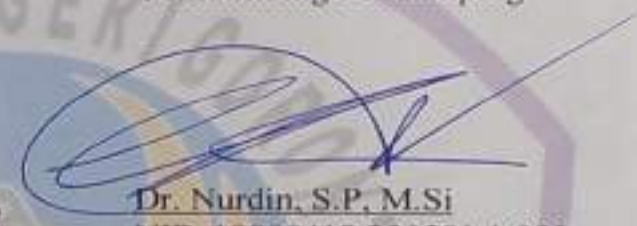
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama



Ir. Muhammad Arief Azis, MT., Dipl., Ing  
NIP: 19610417 198903 1 002

Pembimbing Pendamping



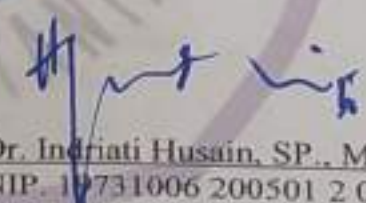
Dr. Nurdin, S.P., M.Si  
NIP: 19800419 200501 1 003

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si  
NIP: 19620706 199403 2 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si  
NIP: 19731006 200501 2 001

Tanggal Ujian : 22 November 2021

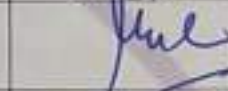



## DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Efektivitas Dan Efisiensi Pupuk Organik Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea Mays Var. Ceratina*) Di Desa Bualo Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo

Nama : Warman Tialo

NIM : 613416065

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : (22 November 2021)  
di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Ir. Muhammad Arief Azis, MT., Dipl., Ing.	Ketua	22 November 2021	
Dr. Nurdin, SP., M.Si	Anggota	22 November 2021	
Dra. Nikma Musa, M.Si	Anggota	22 November 2021	
Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP	Anggota	22 November 2021	

Gorontalo, 22 November 2021

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 196207061994032001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Ir. Iriati Husain, SP., M.Si.  
NIP. 197310062005012001

## ABSTRACT

**Warman Tialo.** Effectiveness and Efficiency of Organic Fertilizer in Increasing Growth and Yield of Waxy Corn (*Zea Mays Var. Ceratina*) in Bualo Village, Paguyaman Sub-district, Boalemo Regency. The Principal Supervisor is Ir. Muhammad Arief Azis, M.T., Dipl.Ing., and the Co-supervisor is Dr. Nurdin, S.P., M.Si.

This study aims to know the growth and yield of corn waxy variety with organic fertilizer application and to know the effectiveness and efficiency of organic fertilizer on the growth and yield of waxy corn variety. This study was carried out from September to November 2020 in Bualo Village, Paguyaman Sub-district, Boalemo Regency. This is a field experiment using a randomized block design (RAK). The treatment is in the form of organic fertilizer (PO), which consists of 11 treatments of organic fertilizer with three replications. The findings show that organic fertilizer has a significant effect on the growth of waxy corn. The 2,000 kg/ha treatment is the most effective treatment for each observation variable. In terms of agronomic perspective, the relative agronomic effectiveness of Poboks (Pupuk Organik Bualo Ekspres) organic fertilizer at a dose of 2,000 Kg/ha can be a solution and alternative in increasing the growth and yield of waxy corn. Meanwhile, the economic efficiency of Poboks fertilizer at a dose of 2,000 kg/ha has a good economic value.

**Keywords:** *Effectiveness and Efficiency of Poboks Organic Fertilizer*

## ABSTRAK

**Warman Tialo.** Efektivitas dan Efisiensi Pupuk Organik dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea Mays Var. Ceratina*) di Desa Bualo Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo. Dibimbing Oleh Bapak Ir. Muhammad Arief Azis, M.T, Dipl.Ing dan Bapak Dr. Nurdin,SP.,M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil jagung varietas pulut dengan pemberian pupuk organik. Dan mengetahui efektivitas dan efisiensi pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung varietas pulut. Penelitian dilaksanakan pada bulan September Sampai November 2020 di Desa Bualo, Kecamatan Paguyaman, Kabupaten Boalemo. Penelitian ini merupakan percobaan lapangan dengan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK). Perlakuan penelitian berupa pupuk organik (PO) yang terdiri dari 11 perlakuan pupuk organik dan diulang sebanyak tiga kali. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman jagung pulut, pada perlakuan 2.000 kg/ha menjadi perlakuan yang efektif pada setiap variabel pengamatan, dan nilai Efektivitas agronomi relatif pupuk organik poboks (pupuk organik bualo ekspres) pada dosis 2.000 Kg/ha, secara agronomi dapat menjadi solusi dan alternatif dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung pulut. sedangkan pada Efisiensi ekonomis pupuk poboks dosis 2.000 kg/ha dengan demikian pupuk organik yang di aplikasikan mempunyai nilai ekonomis yang baik.

**Kata Kunci :** *Efektivitas dan Efisiensi Pupuk Organik Poboks*