



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752

Laman: www.ung.ac.id

US-1

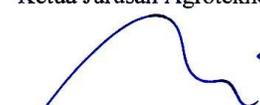
PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : AGUS L. PARANGI
Nomor Induk : 013.411.100
No. Telp./HP : 0852 4046 5056
Judul Naskah skripsi : pengaruh jumlah benih pengolahan tanah
dan jumlah benih per bidang tanah
teknologi pertanian lahan dan produksi jagung
manis
Hari/Tanggal : Kamis 11 Juli 2017
Jam : 10:00
Tempat : Ruang Seminar skripsi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (WAWAN PEMBENGO SP.,MSI) ()
Anggota Pembimbing : (SUPAHO DUDE. S. Ag. M. pd) ()
Penguji 1 : (IC. ZAINUDDIN AMRUH. M.SI) ()
Penguji 2 : (DIREZULZAIN ILATUDE. MP) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH PENGOLAHAN TANAH DAN JUMLAH BENIH
PERLUBANG TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata* Sturt)**

OLEH

**AGUS L. PARANGI
NIM. 613 411 100**

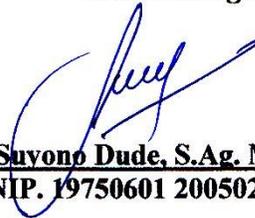
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



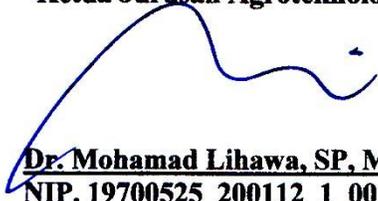
Wawan Pembengo, SP., M.Si
NIP. 19780323 20050 1 012

Pembimbing II



Suyono Dude, S.Ag. M.Pdi
NIP. 19750601 200502 1 006

**Menyetujui:
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui:
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Agus L. Parangi. 613 411 100: Pengaruh Pengolahan Tanah dan Jumlah Benih Perlubang Tanam terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Bimbingan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Suyono Dude sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pengolahan tanah dan jumlah benih perlubang tanam serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango pada bulan Desember 2016 sampai dengan Maret 2017 menggunakan rancangan acak kelompok faktorial yang terdiri atas 2 faktor dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama yaitu pengolahan tanah terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa olah tanah, olah tanah minimum dan olah tanah sempurna. Faktor kedua yaitu jumlah benih perlubang tanam terdiri dari 2 taraf yaitu 1 benih dan 2 benih. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengolahan tanah dan jumlah benih perlubang tanam berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis pada tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol dan berat tongkol. Kombinasi perlakuan pengolahan tanah sempurna 1 benih perlubang tanam memberikan pengaruh terbaik terhadap panjang tongkol dan berat tongkol yaitu 20,94 cm dan 329,28 gram

Kata Kunci : *Pengolahan tanah, jumlah benih dan jagung manis.*

ABSTRACT

Agus L. Parangi. 613 411 100: The Effect of Soil Treatment and Number of Seedling Seeds on Sweet Corn Growth and Production (*Zea mays saccharata* Sturt). Guidance Wawan Pembengo as Supervisor I and Suyono Dude as Supervisor II.

The purpose of this study is to determine the effect of soil processing and the number of seeds of planting perlubang and its interaction on the growth and production of sweet corn. This research was conducted in Toto Utara Village, Tilongkabila District, Bone Bolango Regency in December 2016 until March 2017 using factorial randomized block design consisting of 2 factors with 3 replications. The first factor is the processing of soil consists of 3 levels ie no tillage, minimum soil and perfect soil. The second factor is the number of seed planting perlubang consists of 2 levels ie 1 seed and 2 seeds. The results showed that soil treatment and the number of planting seeds significantly affected the growth and production of sweet corn on the plant height, the number of leaves, the length of cob and the weight of the tuna. Combination of perfect soil treatment treatment 1 seed of planting perlubang give the best influence to the length of cob and the weight of tuna that is 20.94 cm and 329.28 grams.

Keywords: Soil processing, number of seeds and sweet corn.

