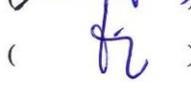




PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Margun Dana
Nomor Induk : 613411096
No. Telp./HP : 085240741828
Judul Naskah skripsi : PENGARUH JENIS MULSA ORGANIK DAN JUMLAH BENIH
PERLUBANG TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI JAGUNG MANIS (Zea mays saccharata sturt)
Hari/Tanggal : RABU, 14 Desember 2016
Jam : 12.00
Tempat :

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Wawan Pembengo, SP, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Fauzan Zakaria, SP, M.Si) ()
Penguji 1 : (Dr. Moh. Ikbal Bahua, SP, M.Si) ()
Penguji 2 : (Yunita Rahim, SP, M.Si) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

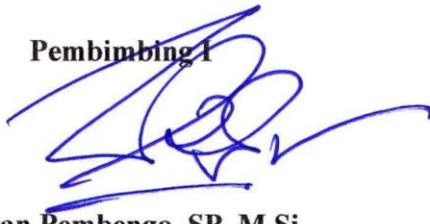
**PENGARUH JENIS MULSA ORGANIK DAN JUMLAH BENIH PERLUBANG
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata* Sturt)**

Oleh

**MARJUN DAMA
NIM. 613 411 096**

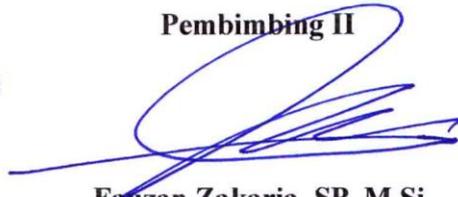
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



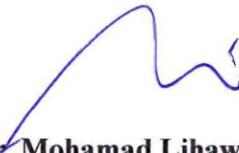
Wawan Pembengo, SP, M.Si
NIP. 19780323 2005011012

Pembimbing II



Fauzan Zakaria, SP, M.Si
NIP. 196708172003121001

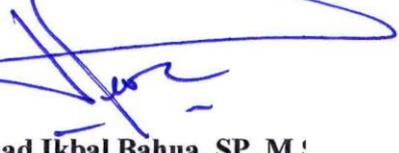
**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001



**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

ABSTRAK

Marjun Dama. 613 411 096: Pengaruh Jenis Mulsa Organik dan Jumlah Benih Perlubang Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Bimbingan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis mulsa organik dan jumlah benih perlubang tanam serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan bulan Juni 2016 di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok faktorial yang terdiri atas 2 faktor dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama yaitu mulsa organik terdiri dari 3 taraf yaitu kontrol, mulsa organik jerami padi dan mulsa organik alang-alang. Faktor kedua jumlah benih perlubang tanam terdiri dari 2 taraf yaitu 1 dan 2 benih perlubang tanam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jenis mulsa organik dan jumlah benih perlubang tanam berpengaruh tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol dan berat tongkol pertanaman. Terdapat interaksi antara mulsa organik alang-alang dan 1 benih perlubang tanam pada pengamatan panjang tongkol tanaman jagung manis.

Kata Kunci : *Mulsa organik, Jumlah benih Perlubang tanam dan jagung manis.*

ABSTRACT

Marjun Dama. 613411096. The Influence of Organic Mulch and Amount of Seed per planting hole towards growth and production of sweet corn (*Zea mays saccharata* Sturt). Principal supervisor is Wawan Pembengo and Co-supervisor is Fauzan Zakaria.

This research aims at investigating the influence of organic mulch and amount of seed per planting hole and its interaction towards growth and production of sweetcorn. This research was done from March to June 2016 in Village of Toto Utara, Sub-district of Tilongkabila, District of Bone Bolango, Gorontalo Province. It applies factorial randomized block design which consists of 2 factors with 3 repetition. The first factor is organic mulch consisting of 3 levels which are control, rice straw organic mulch and reed organic mulch. The second factor is amount of seed per planting hole which consists of 2 levels that are 1 and 2 seeds per planting hole. Research finding reveals that the treatment of organic mulch of seed amount per planting hole has influence to growth and crop of sweet corn on height of plant, amount of leaf, length of cob and weight of cob per plant. There is interaction between organic mulch of reed and 1 seed per planting hole in observation of length of sweet corn cob that is 20,93 cm.

Keywords: *Organic Mulch, Amount of Seed per Planting Hole and Sweet Corn*

