








PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : HENDRA A. TALIB
Nomor Induk : 613 412 036
No. Telp./HP : 082293816512
Judul Naskah skripsi : IDENTIFIKASI PENYAKIT DAN POTENSI PENURUNAN HASIL TANAMAN
JAGUNG YANG DISEBABKAN OLEH PENYAKIT DI DESA TOLITE JAYA
KECAMATAN TOLINGGULA KABUPATEN GORONTALO UTARA
Hari/Tanggal : RABU, 28 DESEMBER 2016
Jam : 06.00 WITA
Tempat : RUANG SIDANG SEMINAR 1

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Ir. RIDA ISWATI, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. MOHAMAD LIHAWA, SP, MP) ()
Penguji 1 : (Dr. Ir. H ZULZAIN ILAHUDE, MP) ()
Penguji 2 : (FAUZAN ZAKARIA, SP, M.Si) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**KEHILANGAN HASIL AKIBAT PENYAKIT PADA TANAMAN JAGUNG
(*Zea mays* L.) DI DESA TOLITE JAYA KECAMATAN TOLINGGULA
KABUPATEN GORONTALO UTARA**

SKRIPSI

Oleh :

**HENDRA A. TALIB
NIM. 613 412 036**

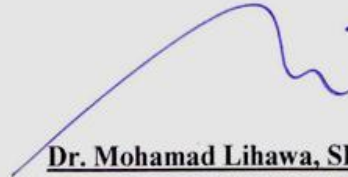
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



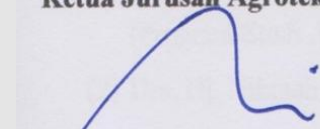
Ir. RidaIswati, M.Si
NIP. 19670623 199403 2 002

Pembimbing II



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

**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. 19720425 200112 003

Tanggal Ujian : 30/12/2016

Tanggal Lulus : 30/01/2017

ABSTRAK

HENDRA A. TALIB. 613412036. Kehilangan Hasil Akibat Penyakit Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Di Desa Tolite Jaya Kecamatan Tolinggula Kabupaten Gorontalo Utara. pembimbing I Rida Iswati dan Mohamad Lihawa sebagai pembimbing II.

Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui jenis penyakit, Intensitas Penyakit, dan Kehilangan Produksi Jagung, di Desa Tolite Jaya, Kecamatan Tolinggula, Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei sampai Agustus 2016 di lahan penelitian yang berukuran 50 X 50 m dengan menggunakan metode survey dengan menetapkan 5 petak sampel secara diagonal yang berukuran 3 X 3 m. Parameter yang diamati yaitu Jenis penyakit, intensitas serangan, dan produksi, Analisis data menggunakan analisis kuantitatif deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyakit yang ditemukan adalah penyakit Bercak Daun (*Curvularia* sp) dengan intensitas serangan sebesar 47,67%; penyakit Hawar Daun (*Helminthosporium* sp) 13,99 % ; Hawar Pelelah (*Rhizoktonia Solani* Khun) 12 %; dan karat daun (*Puccinia Sorghi* Schw) 7,07 % dengan kehilangan hasil yang terserang penyakit Bercak Daun sebesar 21,65 % ; Hawar Daun 16,22 % ; Hawar Pelelah 40,55 ; dan Karat Daun sebesar 10,87 %.

Kata kunci :*Jagung, Penyakit, Intensitas, Kehilangan Hasil.*

ABSTRACT

Hendra A. Talib. NIM. 613412036. Lost Yield Due To Diseases Of Mays (*Zea mays* L.) In Village Of Tolite Jaya, Sub-district Of Tolinggula Districts Of Gorontalo Utara. Principal Supervisor is Rida Iswati and Co-supervisor is Mohamad Lihawa.

The study aim to determined the diseases, potential loss yeild of maizeat the village Tolite Jaya, Sub-district of Tolinggula, of district Gorontalo Utara. The study was conducted from May to August 2016 on a maize field are 50 x 50 m. It applies survey method with determining 5 compartments as samples diagonally for 3 x 3 m. The parameters observed are the type of disease, the intensity of the attack and production. Data were analyzed by quantitative descriptive. Research finding reveals that the discovered diseases are Leaf Spot (*Curvularia* sp) with intensity of attack for 47,67%; Leaf Blight (*Helminthosporium* sp) for 13,99%; Sheath Blight (*Rizoktonia Solani* Khun) for 12%; and Leaf Rust (*Puccinia sorghi* Schwn) for 7,07; with loss of yield for plant who is attached by disease of Leaf Spot is 21,65%; Leaf Blight is 16,22%; Sheath Blight is 40,55%; end Leaf Rust is 10,87%.

Keywords: *Corn, Diseases Type, Diseases Intensity, Loss yield.*