



**PENGESAHAN**


**KELIMPAHAN SERANGGA HAMA PADA TANAMAN  
SORGUM (*Sorghum Bicolor L*) DENGAN SISTEM TANAM  
MONOKULTUR DAN TUMPANGSARI**

Oleh :

**AHDAIANTI A. MATAIHU  
NIM. 6134 12 001**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II**

  
**Ir. Rida Iswati, M.Si**  
NIP. 19670623199403 2 002

**Mengetahui :**

**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 Ujian :

Tanggal Lulus :

## ABSTRAK

**Ahdianti A Mataihu. Nim 6134 412 001. Kelimpahan Serangga Hama Pada Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* L.) Dengan Sistem Tanam Monokultur Dan Tumpangsari. Dibimbing Oleh Mohamad lihawa dan Rida Iswati**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis serangga hama dan kelimpahannya pada pertanaman sorgum dan kacang tanah. Penelitian ini dilaksanakan Di desa Toto Utara, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango dari bulan April sampai dengan Juni. yang terdiri dari 2 petak dengan sistem tanamyaitu Monokultur Sorgum dan Sorgum Tumpangsari Kacang Tanah, dengan luas 12 m x 12 m. Serangga dikumpul dengan menggunakan perangkap jaring, perangkap jatuh, perangkap lampu,dan perangkap kuning. Serangga yang terkumpul dikoleksi kemudian diidentifikasi. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis kuantitatif deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis serangga hama yang hadir hampir sama pada pertanaman sorgum dan kacang tanah yang ditanam yaitu family teprithidae, alydidae, Pentatomidae, Acrididae, Chrysomelidae. Populasi serangga hama tertinggi terdapat pada tanaman monokultur sorgum 510 ekor/petak sedangkan sorgum tumpangsari kacang tanah yaitu dengan populasi 502 ekor/petak, Indeks keragaman, serangga hama dipertanaman monokultur, dan tumpangsari sorgum kacang tanah berkisar 0,52 -0,53 termasuk dalam kategori sedang.

*Kata kunci: Hama, Monokultur, Tumpangsari Sorgum ,Kacang Tanah.*



PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : AHDIANTI, A. MATAI HU  
Nomor Induk : 613 412 001  
No. Telp./HP :  
Judul Naskah skripsi : KELIMPAHAN SERANGGA HAMA PADA TANAMAN SORGHUM (Sorghum  
bicolor L) DENGAN SISTEM TANAM MONOKULTUR DAN TUMPANG SARI  
.....  
.....  
Hari/Tanggal : JUM'AT 8 APRIL 2016  
Jam : 09.00 s/d  
Tempat : RUANG UJIAN

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Mohamad Lihawa S.p.M.P) ( )  
Anggota Pembimbing : (Ir. Rida Iswati M.Si) ( )  
Penguji 1 : (Suyono Duda S.Ag, M.pdi) ( )  
Penguji 2 : (Dr. Ir. H Zuzain Haluade MP) ( )

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:

Dibuat rangkap: 2