

LEMBAR PERSETUJUAN

**Mikrohabitat dan Kepadatan Belalang pada Tanaman Jagung
(*Zea mays*)**

OLEH


INDRI TILOME

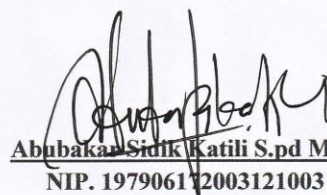
NIM : 431 408 035

DIPERIKSA DAN DISETUJUI

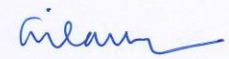
Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Ramli Utina M.pd
NIP. 195504081981111001


Abubakar Sidik Katili S.pd M.sc
NIP. 197906172003121003

**Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi**


Dr. Lilan Dama S.Pd M.Pd
NIP :19770111 200212 2 001

**Skripsi yang berjudul "Mikrohabitat dan Kepadatan Populasi Belalang
pada Tanaman Jagung (*Zea mays*)"**

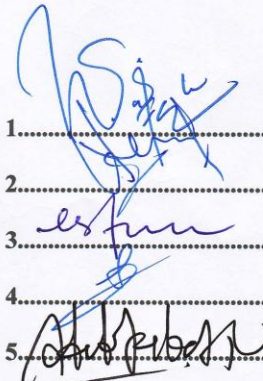
**Oleh Indri Tilome
Nim. 431408053**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

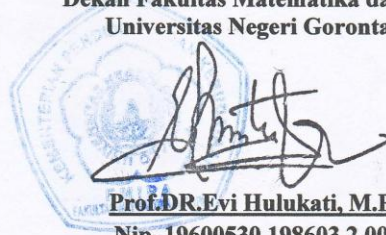
Hari/Tanggal : Senin 20 Januari 2014

Waktu : 12.30 - 14.00 Wita

- | | |
|---|--------|
| 1. Dr. Dewi W. K. Baderan M.Si (Penguji I) | 1..... |
| 2. Dr. Marini S. Hamidun M.Si (Penguji II) | 2..... |
| 3. Drs. Mustamin Ibrahim M.Si (Penguji III) | 3..... |
| 4. Prof. Ramli Utina M.Pd (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Abubakar Sidik Katili S.Pd, M.Sc (Pembimbing II) | 5..... |



**Gorontalo, Januari 2014
Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo**



**Prof.DR.Evi Hulukati, M.Pd
Nip. 19600530 198603 2 001**

MIKROHABITAT DAN KEPADATAN POPULASI BELALANG PADA TANAMAN JAGUNG (*Zea mays*)

Tilome, Indri¹., Utina, Ramli²., Katili, Abubakar³.

¹Mahasiswa Jurusan Biologi, ²Dosen Jurusan Biologi, ³Dosen Jurusan Biologi Pendidikan Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Gorontalo

Tilome indri@yahoo.com

ABSTRAK

Indri Tilome. 2014. " Mikrohabitat dan Kepadatan Populasi Belalang pada Tanaman Jagung (*Zea Mays*) ". Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Prof. Ramli Utina M.Pd sebagai pembimbing I dan Abubakar Sidik Katili M.si sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Mikrohabitat dan Kepadatan Populasi Belalang pada Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada fase pertumbuhan vegetatif dan generatif. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Moluo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Metode yang digunakan adalah Randomize sampling (cara acak). Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kualitatif dengan melihat mikrohabitat belalang pada tanaman jagung dan jumlah rata-rata belalang setiap hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mikrohabitat belalang terdapat pada bagian daun tanaman jagung, dengan kepadatan populasi belalang paling banyak terdapat pada fase generatif dengan jumlah belalang 3 ekor dalam luas area.

Kata Kunci : *Mikrohabitat, Kepadatan populasi, Belalang*

ABSTRACT

Indri Tilome . , 2014. " Microhabitat and population density on the Grasshopper Pests of Maize (*Zea Mays*)". Thesis Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences (Mathematics), State University of Gorontalo. Supervised By Prof. . Ramli Utina M.Pd as supervisor I and Abubakar Sidik Katili M.si as supervisor II .

This study aims to determine the microhabitat and population density on the Grasshopper Pests of Maize (*Zea mays*) on vegetative and generative growth phase . This research was conducted in the village Moluo Kwandang District of North Gorontalo . The method used is Randomize sampling (random way) . Data were analyzed by descriptive qualitative look microhabitat

grasshopper on corn and the average number of grasshoppers per day , in the morning and afternoon . The results showed that the locusts microhabitat contained in the leaves of corn plants , with of grasshoppers densities per day are most numerous in the generative phase in the afternoon with an 3 heads in the area.

Keywords: *Microhabitat, Population Density, Grasshopper*