

**PENGESAHAN**

**BIOLOGI HAMA KEPINDING TANAH (*Scotinophara coarctata* F.)  
(HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) DI GORONTALO**

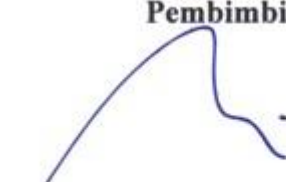
**SKRIPSI**

**OLEH :**

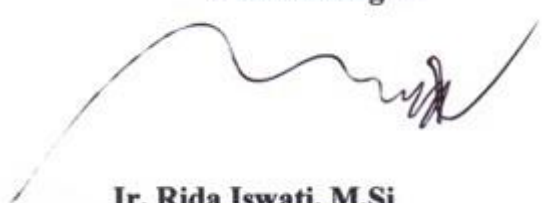
**IDA BAGUS MADE TIRTA  
NIM. 613 411 024**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

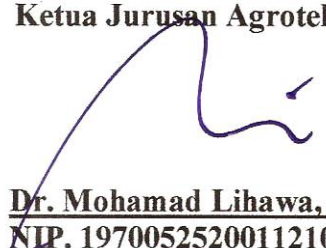
**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II**

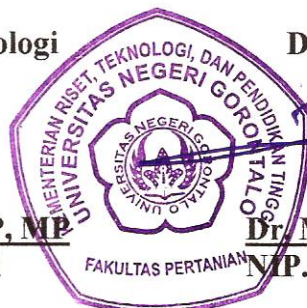
  
**Ir. Rida Iswati, M.Si**  
**NIP. 19670623 199403 2 002**

**Menyetujui :  
Ketua Jurusan Agroteknologi**

  
**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP. 197005252001121001**

**Mengetahui :  
Dekan Fakultas Pertanian**

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



Tanggal ujian:

Tanggal Lulus:

## ABSTRAK

**IDA BAGUS MADE TIRTA. Biologi Hama Kepinding Tanah (*Scotinophara coarctata* F.) (Hemiptera: Pentatomidae) di Gorontalo, dibawah bimbingan Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP dan Ir. Rida Iswati, M.Si**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Biologi Hama Kepinding Tanah (*Scotinophara coarctata* F.) (Hemiptera: Pentatomidae) di Gorontalo. Metode yang digunakan adalah percobaan (eksperimen) dengan mengamati setiap stadia kepinding tanah (*S. coarctata* F.) yang dipelihara dalam 40 buah pot. Biologi hama kepinding tanah (*S. coarctata* F.) di Daerah Gorontalo suatu penelitian di Kantor Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPTPH) Provinsi Gorontalo meliputi: Penyediaan benih tanaman padi varietas Ciherang, penyiapan lokasi penelitian (pembersihan lokasi, pengaturan tata letak pot), pengambilan media tanam tanah sawah yang langsung diisi dalam pot, peletakan pot di *Green House* sesuai tata letak, penanaman tanaman padi dalam pot, pembuatan dan pemasangan sungkup, pengambilan serangga kepinding tanah (*S. coarctata* F.) dari lapang, pemilihan dan pemisahan imago jantan dan betina serangga kepinding tanah, investasi serangga kepinding tanah (*S. coarctata* F.), pemeliharaan tanaman (penyiraman, pemupukan penyiangan), pengamatan untuk telur, nimfa, imago, dan siklus hidup. Hasil penelitian, untuk imago kepinding tanah mulai berkopulasi umur 5-6 hari dengan lama kopulasi 2-3 hari, mulai bertelur umur 9-10 hari setelah menjadi imago (telur sampai menjadi imago), lama peneluran 2-3 hari. Telur membutuhkan 3-4 hari untuk menetas dan menjadi nimfa instar pertama, lama instar pertama 10-11 hari, lama instar kedua 6-7 hari, lama instar ketiga 17-18 hari kemudian melakukan pergantian kulit dan menjadi imago. Siklus hidup (masa perkembangan dari telur sampai menjadi imago) kepinding tanah berkisar antara 36-40 hari.

Kata Kunci: Kepinding Tanah (*Scotinophara coarctata* F.), Telur, Nimfa, Imago, Siklus Hidup