

**POPULASI LARVA *Doleschallia* sp. (LEPIDOPTERA:NYMPHALIDAE)
PADA GULMA *Asystasia* sp. DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT SERTA
POTENSI PARASITOIDNYA**

**Oleh
ARIA NUGRAHA NATANEGARA**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA
2008**

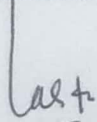
Skripsi

**POPULASI LARVA *Doleschallia* sp. (LEPIDOPTERA:NYMPHALIDAE)
PADA GULMA *Asystasia* sp. DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT SERTA
POTENSI PARASITOIDNYA**

**Oleh
ARIA NUGRAHA NATANEGARA
05033105010**

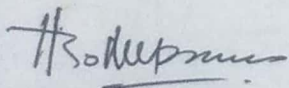
**telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapat gelar
Sarjana Pertanian**

Pembimbing I



Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S

Pembimbing II

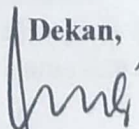


Ir. Rosdah Thalib, M. Si.

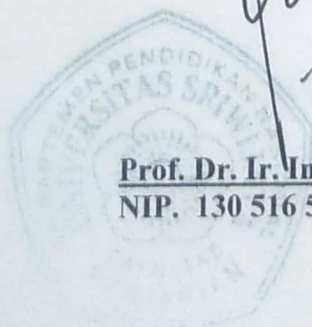
Indralaya, Febuari 2008

**Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**

Dekan,


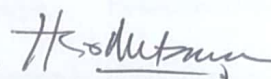
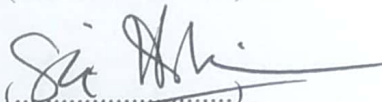
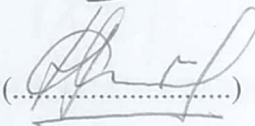


**Prof. Dr. Ir. Imron Zahri, M.S
NIP. 130 516 530**

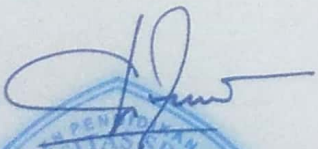


Skripsi ini berjudul "Populasi Larva *Doleschallia* sp. (Lepidoptera:Nymphalidae) pada Gulma *Asystasia* sp. di Perkebunan Kelapa Sawit serta potensi parasitoidnya" oleh Aria Nugraha Natanegara telah dipertahankan didepan komisi penguji pada tanggal 11 Februari 2008.

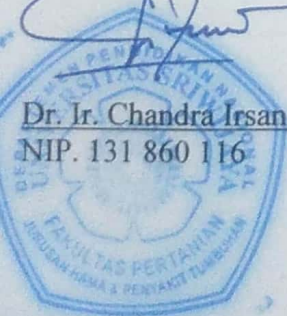
Komisi Penguji

Dr. Ir. Yulia Pujiastuti.M.S	Ketua	 (.....)
Ir. Rosdah Thalib, M.Si	Sekretaris	 (.....)
Prof. Dr.Ir. Siti Herlinda, M.Si	Anggota	 (.....)
Ir. Triani Adam, M.Si.	Anggota	 (.....)

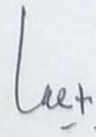
Mengetahui
Ketua Jurusan
Hama dan Penyakit Tumbuhan



Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
NIP. 131 860 116



Mengesahkan
Ketua Program Studi
Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan



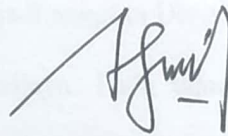
Dr. Ir. Yulia Pujiastuti M.S
NIP. 131 694 733

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam laporan skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya adalah hasil penelitian dan investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar keserjanaan yang lain atau gelar yang sama di tempat lain.

Indralaya, Februari 2008

Yang membuat pernyataan



ARIA NUGRAHA NATANEGARA

SUMMARY

ARIA NUGRAHA NATANEGARA. Population of *Doleschallia* sp. larvae (Lepidoptera: Nymphalidae) on *Asystasia* sp. in palm oil plantation and its potency of parasitoid (Supervised by **YULIA PUJIASTUTI** and **ROSDAH THALIB**).

The purpose of this research was to investigate population of *Doleschallia* sp as natural enemy of weed of *Asystasia* sp in plantation of Coconout Palm and it's potency of parasitoid. This research was conducted in Sembawa village, Banyuasin distric and in Entomology Laboratory Department of Plant Pests and Diseases, Agricultural Faculty, Sriwijaya University, started from November 2007 up to January 2008. The method used was experiment method with population of larvae taken from fields and parasitoid which emerged.

The result of research showed that the highest population of *Doleschallia* sp.. larvae was 1.6 larvae/treatment. Parasitoid found was identified as Tachinidae family. This adult of parasitoid emerged from host pupal stadium. The parasitization is 12.5 with the highest of parasitization was 30 percent.

RINGKASAN

ARIA NUGRAHA NATANEGARA. Populasi Larva *Doleschallia* sp (Lepidoptera: Nymphalidae) pada Gulma *Asystasia* sp di Perkebunan Kelapa Sawit serta potensi parasitoidnya (Dibimbing oleh **YULIA PUJIASTUTI** dan **ROSDAH THALIB**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui populasi *Doleschallia* sp. sebagai agensia hayati gulma pada gulma *Asystasia* sp di perkebunan kelapa sawit serta potensi parasitoidnya. Penelitian ini dilaksanakan di perkebunan kelapa sawit Sembawa Kabupaten Banyuasin dan di laboratorium Entomologi Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Universitas Sriwijaya dimulai dari bulan November 2007 sampai dengan Januari 2008. Metode yang digunakan pada penelitian ialah metode eksperimen dengan mengamati langsung populasi larva yang diambil dilapangan serta parasitoidnya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa populasi larva *Doleschallia* sp. yang paling tinggi adalah rata-rata 1,6 ekor per petak sedangkan populasi larva yang paling rendah adalah rata-rata 0,2 ekor per petak. Parasitoid yang ditemukan dari famili Tachinidae. Parasitoid ini muncul pada saat fase pupa. Rata-rata tingkat parasitisme kentara parasitoid larva-pupa tersebut adalah 12,5 % dengan parasitisme yang tertinggi sebesar 30 % sedangkan tingkat parasitisme yang terendah 0 %.