

**EFEKTIFITAS EKSTRAK DAUN SELASIH (*Ocimum* sp.)DALAM  
PENGENDALIAN LALAT BUAH(DIPTERA:TEPHRITIDAE)  
PADA TANAMAN CABAI MERAH DI PAGAR ALAM**

**Oleh  
HENNY AGUSTINA W**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA  
2009**



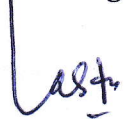
**Skripsi Berjudul**

**EFEKTIFITAS EKSTRAK DAUN SELASIH (*Ocimum* sp.)  
DALAM PENGENDALIAN LALAT BUAH (DIPTERA:TEPHRITIDAE)  
PADA TANAMAN CABAI MERAH DI PAGAR ALAM**

Oleh  
**HENNY AGUSTINA W**  
05023105013

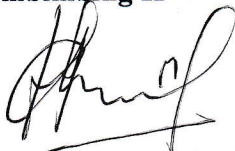
telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian

**Pembimbing I**



**Dr.Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.**

**Pembimbing II**




**Ir. Triani Adam, M.Si.**

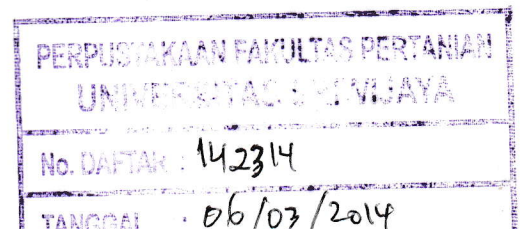
**Inderalaya, Juni 2009**

**Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya**

**Dekan,**



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



Skripsi berjudul “Efektifitas Ekstrak Daun Selasih (*Ocimum sp.*) Dalam Pengendalian Lalat Buah (Diptera : Tephritidae) Pada Tanaman Cabai Merah Di Pagar Alam” oleh Henny Agustina W telah dipertahankan didepan Komisi Pengujian pada tanggal 10 Juni 2009.

Komisi Penguji

1. Dr.Ir. Yulia Pujiastuti, MS.

Ketua

(Yulia Pujiastuti)

2. Ir. Triani Adam, M.Si.

Sekretaris

(Triani Adam)

3. Dr. Ir. Abu Umayah, MS.

Anggota

(Abu Umayah)

4. Ir. Abdullah Salim, M.Si.

Anggota

(Abdullah Salim)

Mengetahui  
Ketua Jurusan  
Hama dan Penyakit Tumbuhan



Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si.  
NIP: 131860110

Mengesahkan, Juni 2009  
Ketua Program Studi  
Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan

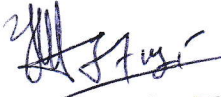
Rosdah Thalib

Ir. Rosdah Thalib M.Si.  
NIP: 130516534

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

Inderalaya, Juni 2009

Yang membuat pernyataan



Henny Agustina W

## SUMMARY

**HENNY AGUSTINA W.** Effectiveness of basil leaf extract (*Ocimum* sp.) to control fruit flies (Diptera : Tephritidae) on red chilli plant in Pagar Alam (Supervised **YULIA PUJIASTUTI** and **TRIANI ADAM**)

The objective of this study was to know effectiveness of basil leaf extract to ward the species and the number of fruit flies *Bractocera* spp trapped by attractant on red chilli plantation.

The study was conducted in mature red chilli farming field. The field wide was approximately 1000 m<sup>2</sup> at Kelurahan Alun Dua Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam from June up to September 2008, The experiment was arranged by Completely Randomized Blocked Design with five treatments and six replications. Parameters in this study were the number and the species of trapped fruit flies and Identification of fruit flies spesies.

The result showed that the highest number of trapped fruit flies imago was 278 individuues in green basil treatment, following by ME treatment 208 individuues, chili extract treatment 73 individuues and the least was 4 individuues in control treatment. *B. dorsalis* and *B. umbrosus* fruit flies could be trapped by green basil, Metil Eugenol and chili extract treatments. Only a few of *B. umbrosus* can be trapped by green basil, Metil Eugenol and chili extract treatments.