

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF BIOLARVASIDA  
DARI AKAR *Stemona javanica* DAN UJI TOKSISITAS TERHADAP  
*Aedes aegypti* L.**

**SKRIPSI**



**QURROTA A'YUNINA**

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2015**

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF BIOLARVASIDA DARI  
AKAR *Stemona javanica* DAN UJI TOKSISITAS TERHADAP  
*Aedes aegypti* L.**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Sains Bidang Kimia pada  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Oleh :

QURROTA A'YUNINA  
081115060

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si**  
**NIP : 19610205 198601 2 001**

**Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D**  
**NIP: 19650206 198810 2 001**

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Aktif Biolarvasida  
Dari Akar *Stemona javanica* Dan Uji Toksisitas  
Terhadap *Aedes aegypti* L.

Penyusun : Qurrota A'yunina

NIM : 081115060

Pembimbing I : Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si

Pembimbing II : Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D

Tanggal Seminar : 27 Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si**  
NIP : 19610205 198601 2 001

**Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D**  
NIP: 19650206 198810 2 001

Mengetahui:

Ketua Departemen Kimia,  
Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

**Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA.**  
NIP: 19671115 199102 2 001

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan seijin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

**Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. karena hanya atas limpahan rahmat dan hidayahNya maka saya dapat menyelesaikan skripsi yang berbobot 6 sks dengan judul **“Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Aktif Biolarvasida Dari Akar *Stemona javanica* Dan Uji Toksisitas Terhadap *Aedes aegypti* L.”** Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat akademik pendidikan dalam bidang kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini, penyusun menyampaikan ucapan terima kasih yang ditujukan kepada :

1. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si, selaku Pembimbing I, terimakasih atas saran, nasehat dan waktunya yang telah banyak membantu dan bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
2. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D. selaku Pembimbing II, terimakasih atas saran, nasehat dan waktunya yang juga banyak membantu dan bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA., selaku dosen penguji I atas saran dan bimbingannya yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini dan sekaligus sebagai Ketua Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
4. Dr. Sri Sumarsih, M.Si selaku dosen penguji II atas saran dan bimbingannya yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Mulyadi Tanjung, M.S., selaku Dosen Wali yang banyak memberikan kritik dan saran selama proses perkuliahan.

6. Almh. Ibu dan nenek tercinta yang selalu memberikan dukungan, semangat dan do'a sejak dimulainya penyusunan sampai selesainya skripsi ini.
7. Mbak Ratih kimia 2007 dan Mbak Eti biologi 2009 yang telah banyak membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
8. Teman kelompok penelitian Rika, Anita, Ridwan, yang banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Teman-teman laboratorium lantai 3, dan teman-teman laboratorium lantai 2 yang banyak membantu dalam proses penelitian dan penyelesaian skripsi ini.
10. Teman-teman kimia angkatan 2011 yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu penyusunan naskah skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa masih ada kekurangan yang terdapat dalam penyusunan naskah skripsi ini. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu dan pengetahuan.

Surabaya, Juni 2015

Penyusun,

Qurrota A'yunina