

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI ALKALOID DARI  
AKAR *Stemona tuberosa* SERTA UJI LARVASIDA TERHADAP  
*Aedes aegypti* L.**

**SKRIPSI**



**ANITA YENI KURNIA**

**DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI ALKALOID DARI  
AKAR *Stemona tuberosa* SERTA UJI LARVASIDA TERHADAP  
*Aedes aegypti* L.**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**ANITA YENI KURNIA**

**NIM. 081115078**

Tanggal Lulus : 28 Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si  
NIP. 19610205 1986 01 2 001

Dr. Sri Sumarsih, M.Si  
NIP. 19600110 1988 10 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Isolasi dan Identifikasi Alkaloid dari Akar *Stemona tuberosa* serta Uji Larvasida terhadap *Aedes aegypti* L.  
Penyusun : Anita Yeni Kurnia  
NIM : 081115078  
Pembimbing I : Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si  
Pembimbing II : Dr. Sri Sumarsih, M.Si  
Tanggal Ujian : 28 Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si.  
NIP. 19610205 1986 01 2 001

Dr. Sri Sumarsih, M.Si  
NIP. 19600110 1988 10 2 001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Kimia  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA  
NIP. 1967 1115 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 harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

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



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah serta karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“Isolasi dan Identifikasi Alkaloid dari Akar *Stemona tuberosa* serta Uji Larvasida terhadap *Aedes aegypti* L.”**.

Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan akademis pendidikan sarjana sains dalam bidang kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, terutama kepada :

1. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si selaku dosen wali dan dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, nasihat, dan kesabaran dalam penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Sri Sumarsih, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku Ketua Departemen Kimia yang banyak memberikan informasi dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh staf dan pengajar di Departemen Kimia yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Almarhum Bapak Kasmijanto, Ibu Wartinik, Mas Arief, Mas Anton, Mas Amin dan seluruh keluarga tercinta atas semua kasih sayang, nasihat, semangat, doa, dan dukungan baik moral maupun materi.
6. Semua teman seperjuangan di laboratorium Rika, Nina, Ridwan, Bintang, Tince, Gresi, Sekar untuk kesabaran dan pengertiannya selama ini.
7. Para sahabat yang selalu memotivasi dan tak pernah lelah mendengar keluh kesah saya Hera, Marsha, Dita, Nia, Enies, Fildzah, Vira, Fara, Lia, dan Siswanto.
8. Teman berbagi cerita suka maupun duka yang selalu setia menemani di kos Ganis, Dyah, Mega, Tria, dan mbak Afi.
9. Teman-teman Kimia 2011 yang selalu membawa keceriaan dan seluruh

mahasiswa Kimia di Departemen Kimia serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian naskah skripsi ini.

Demi kesempurnaan skripsi ini, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan.

Surabaya, 28 Juli 2015

Penyusun

