

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA KIMIA FRAKSI NETRAL
DARI AKAR UBI KEMILI UTAN (*Stemona tuberosa*) SEBAGAI
BIOLARVASIDA TERHADAP *Aedes aegypti* Linn.**

SKRIPSI



RIDWAN EFENDI

**S-1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA KIMIA FRAKSI NETRAL
DARI AKAR UBI KEMILI UTAN (*Stemona tuberosa*) SEBAGAI
BIOLARVASIDA TERHADAP *Aedes aegypti* Linn**

SKRIPSI

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

**Ridwan Efendi
081115019**

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 Senyawa Kimia Fraksi Netral dari
Akar Ubi Kemili (*Stemona tuberosa*) sebagai Biolarvasida
terhadap *Aedes aegypti* Linn
Penyusun : Ridwan Efendi
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

Puji syukur kehadiran Allah SWT. atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Isolasi dan Identifikasi Senyawa Kimia Fraksi Netral dari Akar Ubi Kemili Utan (*Stemona tuberosa*) sebagai Biolarvasida terhadap *Aedes aegypti* Linn”**.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran, nasehat dan masukan dalam penyelesaian Skripsi ini. Semoga diberi kesehatan jasmani dan rohani selalu.
2. Ibu Dr. Sri Sumarsih, M.Si. selaku dosen pembimbing II atas bimbingan dan nasehat serta motivasinya selama penyelesaian skripsi ini. Semoga diberi kesehatan jasmani dan rohani selalu.
3. Bapak Dr. Mulyadi Tanjung, M.S selaku dosen wali yang telah meluangkan waktunya mendengar keluh kesah serta untuk selalu memberikan saran terbaik untuk anak walinya. Semoga diberi kesehatan jasmani dan rohani selalu.
4. Seluruh staf pengajar atas ilmu yang telah diberikan. Semoga diberi kesehatan jasmani dan rohani selalu.
5. Bapak Ibu atas dukungan dan semangat baik moral maupun spiritual demi terselesaikannya skripsi ini. Semoga diberi kesehatan jasmani dan rohani selalu.
6. Kakek dan Nenek atas dukungan dan doa setiap pagi demi terselesaikannya skripsi ini. Semoga diberi kesehatan jasmani dan rohani selalu.
7. Saudara – saudaraku tercinta Kimia Angkatan 2011 (CHEMBEL) atas kebaikan kalian selama bersahabat dan selalu mendukung dalam hal apapun. Semoga kalian diberi kemudahan dan kelancaran dalam hidup ini.
8. Sahabat dan Sahabati PMII Komisariat Airlangga yang selalu memberikan dukungan moral dalam penulisan skripsi ini.

9. Kakak-kakak angkatan yang selalu membagikan pengalamannya serta adik-adik angkatan yang turut memberi semangat dalam hal apapun. Semoga kalian diberi kesehatan dan dilancarkan segala urusannya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademis pendidikan setelah penelitian dalam bidang kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan naskah skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan Skripsi ini.

Surabaya, 8 Juli 2015

Penyusun,

Ridwan Efendi

