

**Isolasi Senyawa Dioktil Adipat dari Ekstrak n-Heksana Daun Sambiloto  
(*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Wall Ex Nees) dan Uji Aktivitas  
Antimalaria Melalui Penghambatan Polimerisasi Hem**

**SKRIPSI**

oleh :

**ARIDA LIYANITA**  
No. Mahasiswa : 14612109

**Telah Dipertahankan di Hadapan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia**

Yogyakarta, 6 Agustus 2018

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si

2. Nurcahyo Iman Prakoso, M.Sc

3. Dhina Fitriastuti, M. Sc

4. M. Arsyik Kurniawan, M.Sc



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, M.Si., Ph.D

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arida Liyanita

Nim : 14612109

Fakultas/Prodi : MIPA/Kimia

Judul Skripsi : **Isolasi Senyawa Dioktil Adipat dari Ekstrak n-Heksana Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Wall Ex Nees) dan Uji Aktivitas Antimalaria Melalui Penghambatan Polimerisasi Hem**

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penulisan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku”

Yogyakarta, 6 Agustus 2018

A rectangular postage stamp with a yellow and green border. The text on the stamp includes 'METERAI TEMPEL' at the top, a serial number '418AEAFF06661097', and the value '6000' in large numbers, with 'SATU RIBU RUPIAH' written below it. A signature is written across the stamp in black ink.

Arida Liyanita

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- Kupersembahkan Skripsi ini untuk kedua orang tua ku yang selalu memberi dukungan atas segala aktivitasku, Kakak dan adik tersayang, sahabat-sahabat tercinta Unclearness Squad, Life Laugh Love, Pejuang Ikhwan Kece, Magic dan keluarga unit BY-347 Takeran
- Hai orang-orang yang beriman apabila dikatakan kepadamu :”Berlapang-lapanglah dalam majelis”, maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: “Berdirilah kamu”, maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan. (QS: Al- Mujadila :11)
- Katakanlah : Sekiranya lautan menjadi tinta untuk (menulis) kalimat-kalimat Tuhanku, sungguh habislah lautan itu sebelum habis (ditulis) kalimat-kalimat Tuhanku, meskipun kami datangkan tambahan sebanyak itu (pula) (QS : Al-Kahf : 109)

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Isolasi Senyawa Dioktil Adipat dari Ekstrak n-Heksana Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Wall Ex Nees) dan Uji Aktivitas Antimalaria Melalui Penghambatan Polimerisasi Hem”. Shalawat serta salam selalu dilimpahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, karena berkat perjuangan Beliau kita berada di jaman yang penuh dengan kemajuan peradaban.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat akademis yang harus ditempuh untuk mendapatkan gelar sarjana sains pada program studi kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini
2. Dr. Is Fatimah selaku Ketua Prodi Kimia FMIPA UII.
3. Dr. Dwiwarso Rubiyanto, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, serta berbagai masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi.
5. Seluruh dosen dan staff kimia FMIPA UII yang telah memberikan pelayanan terbaiknya selama ini.

6. Teman-teman kimia 2014 yang selalu bersemangat untuk berjuang bersama.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sehingga berguna bagi penyusun untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, Agustus 2018

Penyusun

Arida Liyanita

14612109