

**SKRIPSI**

**UJI TOKSISITAS SUBKRONIK FRAKSI DITERPEN  
LAKTON DARI HERBA SAMBILOTO (*Andrographis  
paniculata* Nees.) SEBAGAI ANTIKANKER PADA  
TIKUS PUTIH**



**FAUSYIA ELDHA SWARNANY POERWADI**

**051011236**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
DEPARTEMEN FARMAKOGNOSI DAN FITOKIMIA  
SURABAYA  
2014**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**UJI TOKSISITAS SUBKRONIK FRAKSI DITERPEN  
LAKTON DARI HERBA SAMBILOTO (*Andrographis  
paniculata* Nees.) SEBAGAI ANTIKANKER PADA  
TIKUS PUTIH**

**SKRIPSI**

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi  
pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

**2015**

**Oleh :**

**Fausyia Eldha Swarnany Poerwadi**

**NIM : 051011236**

**Disetujui oleh :**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt.**

**NIP. 19630109 198810 1 001**

**Drs. Herra Studiawan, MS., Apt.**

**NIP. 19570310 198601 1 001**

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya, menyatakan bahwa, sesungguhnya hasil skripsi/tugas akhir ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini menggunakan data fiktif atau merupakan hasil dari plagiarism, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.



Surabaya, 26 Februari 2015

Fausyia Eldha Swarnany Poerwadi

NIM: 051011236

LEMBAR PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya, dengan judul: UJI TOKSISITAS SUBKRONIK FRAKSI diterpen lakton DARI HERBA SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* Nees.) PADA TIKUS PUTIH untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet, *digital library* Perpustakaan Universitas Airlangga atau media lain untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi/karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 26 Februari 2015

Fausyia Eldha Swarnany Poerwadi

NIM: 051011236

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul UJI TOKSISITAS SUBKRONIK FRAKSI DITERPEN LAKTON DARI HERBA SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* Nees.) SEBAGAI ANTIKANKER PADA TIKUS PUTIH ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu saya menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT. yang senantiasa memberikan limpahan rahmat dan kemudahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt. selaku pembimbing utama yang telah membimbing, memberi berbagai masukan serta dorongan dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

3. Bapak Drs. Herra Studiawan, MS., Apt. selaku pembimbing serta yang telah sabar dalam membimbing, memberi masukan, serta dorongan dengan tulus sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Ibu Dra. Rakhmawati, Apt., M.Si selaku penguji pertama yang telah banyak memberi masukan berupa saran dan kritik sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Ibu Lusiana Arifianti, S.Farm., Apt. selaku penguji kedua yang telah banyak membantu dalam memberi masukan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Para dosen dan karyawan Departemen Farmakognosi dan Fitokimia, atas bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh dosen Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah membimbing dan mendidik sehingga saya memperoleh ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi masa depan.
8. Yang saya cintai dan hormati kedua orang tua saya atas doa, kasih sayang, pengorbanan, pengertian, dorongan, dukungan, serta semangat yang tiada henti beliau berikan kepada saya

(semoga Allah SWT memberikan berkah dan kesehatan kepada Bapak Purwadi Basuki dan Ibu Suliany tercinta. Amin..)

9. Kedua kakakku tersayang Fadilla Dhinar dan Finesya Mahliga yang senantiasa selalu memberi dukungan dan semangat serta pengertian dalam menyelesaikan naskah skripsi ini.
10. Adikku tersayang Kanya Aqillah (Ai) yang selalu menghibur dan memberikan semangat.
11. Sahabatku di Fakultas Farmasi Unair, Inggitasari Putri, Nur Putri, Nanda Ghernasih, dan Titis Wahyuning yang selalu memberikan dukungan dan membantu dalam menyelesaikan studi dan pembuatan skripsi ini.
12. Terima kasih kepada Wilona Kaulika dan Alfinnada Rafika yang telah membantu dalam menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
13. Terima kasih kepada teman kelas C 2010 Fakultas Farmasi Unair yang telah menghibur dan membantu saya dalam menyelesaikan studi saya selama ini.
14. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu terima kasih atas bantuannya.

Saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam tulisan ini. Saran dan kritik yang bersifat membangun sangat saya harapkan. Akhir kata saya mengucapkan terima kasih dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, terutama dalam bidang kesehatan dan kefarmasian di Indonesia.

Surabaya, 26 Februari 2015

Penulis