

SKRIPSI

Uji Pengaruh Kombinasi Fraksi Etil Asetat terstandard Daun *Cassia siamea* L. dan Artesunat pada Patologi Hepar mencit Terinfeksi parasit *Plasmodium berghei*



Burhanudin Yohandinata

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

SKRIPSI

**Uji Pengaruh Kombinasi Fraksi Etil
Asetat terstandard Daun *Cassia siamea* L.
dan Artesunat pada Patologi Hepar
mencit Terinfeksi parasit *Plasmodium
berghei***



**Burhanudin Yohandinata
051011210**

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

LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/
karya ilmiah saya, dengan judul:

Uji Pengaruh Kombinasi Fraksi Etil Asetat terstandard
Daun *Cassia siamea* L. dan Artesunat pada Patologi Hepar
mencit Terinfeksi parasit *Plasmodium berghei*

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 skripsi/ karya ilmiah saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, September 2014

Burhanudin Yohandinata

NIM. 051011210

Lembar Pengesahan

**Uji Pengaruh Kombinasi Fraksi Etil Asetat terstandar
Daun *Cassia siamea* L. dan Artesunat pada Patologi Hepar
mencit Terinfeksi parasit *Plasmodium berghei***

SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi Pada
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

2014

Oleh:

BURHANUDIN YOHANDINATA

NIM: 051011210

Disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

Dr. Wiwied Ekasari, Apt., M.Si

NIP: 19690122 199403 2 001

Dr. Widjiati, M.Si., drh

NIP:19620915 199002 2 001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah saya panjatkan pada Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Uji Pengaruh Kombinasi Fraksi Etil Asetat Daun *Cassia siamea* L. dan Artesunat pada Patologi Hepar mencit Terinfeksi parasit *Plasmodium berghei*”** dengan sebaik-baiknya.

Tak lupa saya mengucapkan banyak berterimakasih kepada pihak-pihak yang ikut serta mendukung saya sehingga skripsi ini dapat saya selesaikan dengan baik. Adapun pihak tersebut saya ucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Hj. Umi Atijah, M.S., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi yang telah memberi saya kesempatan untuk belajar di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga beserta segala fasilitas Fakultas yang sudah pernah saya gunakan dalam kegiatan belajar
2. Dr. Wiwied Ekasari, Apt., MSi. Selaku dosen Pembimbing utama dan ketua proyek penelitian (STRATNAS DIKTI) yang telah mau menerima saya dalam keterlibatan proyek beliau serta membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini hingga selesai
3. Dr. Widjiati, drh., selaku dosen pembimbing dua saya yang mau membimbing saya dan mengajarkan saya terutama mengenai Patologi hepar yang merupakan hal baru bagi saya sehingga saya lebih mudah dalam memahaminya

4. Dr. Idha Kusumawati, S.Si., M.Si., Apt., selaku dosen penguji satu saya yang mau menyempatkan diri dalam mengkoreksi segala kekurangan dalam naskah skripsi saya ini sehingga saya dapat melengkapinya dengan baik
5. Neny Purwitasari, S.Farm., Apt., selaku dosen penguji dua saya yang juga mau menyempatkan diri dalam mengkoreksi skripsi saya dan menggantikan dosen penguji dua saya yang terdahulu Dr. Achmad Fuad yang pada saat itu berhalangan hadir
6. Dr. Achmad Fuad Hafid selaku dosen wali saya yang selalu membimbing dan memberikan arahan serta nasehat-nasehat selama saya berkuliah di farmasi ini
7. Staf dan karyawan Laboratorium Farmakognosi dan Fitokimia yang mau membantu saya dan memfasilitasi saya selama melakukan penelitian ini
8. Papa dan mama serta kakak saya yang selalu memberikan banyak nasehat sehingga saya termotivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi saya
9. Teman-teman tim In vivo dan In vitro diantaranya Angga, Kharisma, Katrin, dan Stevanie yang selalu saling mensupport dan mendukung satu sama lain sehingga kita bisa saling menyelesaikan skripsi masing-masing dengan baik
10. Teman-teman skripsi Departemen Farmakognosi dan Fitokimia seperti Saifuddin, Anis, Aisyah, Alfin, Melisa, Rida, Adi, Nurul, Nayu, Pita dan banyak lagi yang tidak bisa saya sebut satu persatu yang selalu mensupport dan sharing

sehingga saya saya ikut termotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini

11. Teman saya sekaligus sahabat-sahabat saya Deang yang juga selalu membantu memotivasi saya serta sebagai teman cerita saya sehingga saya mampu menyelesaikan dan melaksanakan skripsi ini
12. Teman – teman yang terlibat dalam lab hewan diantaranya Linggar, Halib, dan Dita yang mau membantu sekaligus bekerja bersama-sama selama penelitian ini berlangsung
13. Kakak-kakak pasca sarjana yaitu Mbak Rini dan Mbak Dewi yang ikut serta dalam mengajari saya banyak hal yang belum saya ketahui tentang malaria ini
14. Teman-teman kelas D serta seluruh mahasiswa Farmasi Universitas Airlangga angkatan 2010 serta mas Ruli yang senantiasa memberi saya motivasi secara tidak langsung dalam pelaksanaan skripsi ini
15. Serta pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu baik secara langsung maupun tidak langsung yang sudah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata saya mengucapkan sukur dan terimakasih sekali lagi kepada piha-pihak yang sudah saya sebut dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan bagi para pembaca.

Surabaya, 18 Agustus 2014

Penulis