

**FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN *PATCH*
EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG *Jatropha multifida* Linn**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai Sarjana Farmasi (S.Farm.)
Program Studi Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



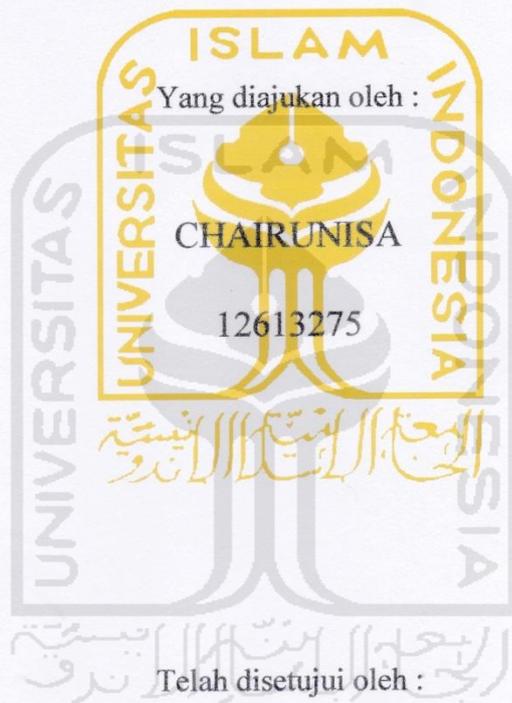
12613275

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2017

SKRIPSI

**FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN *PATCH*
EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG *Jatropha multifida* Linn**



Pembimbing Utama,

Annisa

Annisa Fitria, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

Bambang

Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt

SKRIPSI

**FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN *PATCH*
EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG *Jatropha multifida* Linn**



Oleh :

CHAIRUNISA

12613275

Telah lolos uji etik penelitian

Dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal 19 Mei 2017

Ketua penguji : Annisa Fitria, M.Sc., Apt

(.....)

Anggota penguji : 1. Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt

(.....)

2. Oktavia Indrati, M.Sc., Apt.

(.....)

3. Dra. Suparmi, M.Si., Apt.

(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Drs. Allwar, M.S.c., Ph.D

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam 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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 19 Mei 2017

Penulis,



Chairunisa

Alhamdulillah, ku persembahkan karyaku ini untuk :

Allah SWT & Rasulullah SAW

Waktu yang sudah ku jalani dengan jalan hidup yang sudah menjadi takdirku. Senang maupun sedih kubersimpuh dihadapan Mu. Engkau Dzat yang telah mencipatakanku, melindungiku, membimbingku dan telah memberikanku kesempatan di penghujung awal perjuanganku. Segala puji bagi Mu, ya Allah. Serta ku ucapkan syukur kepada Rasulullah yang telah memberikan pengetahuan tentang ajaran Allah dan menarikku dari kegelapan menuju cahaya harapan yang terang benderang.

Gusti Zulmainis & Astri Nurvida

Orang tuaku yang telah memberikan segala kasih sayangnya tanpa kenal lelah dengan penuh keikhlasan dan ketulusan. Dalam setiap langkahku aku berusaha mewujudkan harapan-harapan yang mereka impikan didiriku, meski belum semua dapat kuwujudkan. Tapi, merekalah yang selalu mendukung ketika ku lemah dan putus asa serta bersabar tanpa batas tuk menungguku mencapai kesuksesan.

Chairani Uli Albi & Chairi Al Ghifari

Adik-adikku tercinta yang selalu memberikan semangat untuk menggapai impian dan harapanku.

Never give up!

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'amin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari doa, bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt. selaku Pembimbing Utama serta bapak Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt. selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan waktu, bimbingan, arahan serta dukungan dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt. dan ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D sebagai Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Pinus Jumaryatno, M.Si., Ph.D., Apt sebagai Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Seluruh staf laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian ini berlangsung.

6. Teman satu tim penelitian, Rapiun Nisa, Martha Bitika P., Yurfida Meliani, Achdiani Choiriah dan Linda Purnama S., atas kerjasama, bantuan, dan semangatnya. Teman tercinta Donna Febrillia, Hana Melisa P., Metha Raisa, Yuliani Pratiwi, Siti Zalia, Erene Fajrila, Andreas Rezza D. yang selalu memberikan semangat, motivasi dan dukungannya. Semua pihak terlibat yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Yogyakarta, 19 Mei 2017



Chairunisa