

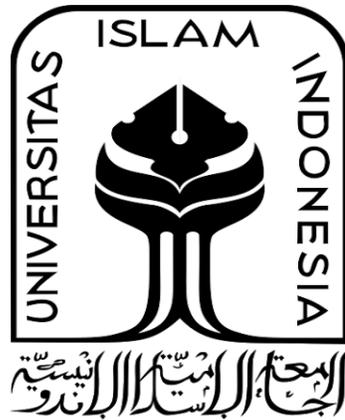
**FORMULASI *MOUTH DISSOLVING FILM* KOMBINASI  
EKSTRAK KENCUR (*Kaempferia galanga* L.) DAN JAHE (*Zingiber  
officinale* Roscoe) DENGAN METODE  
SIMPLEX LATTICE DESIGN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



**Oleh:**

**APRILIANA FADILAH PUTRI**

**14613079**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

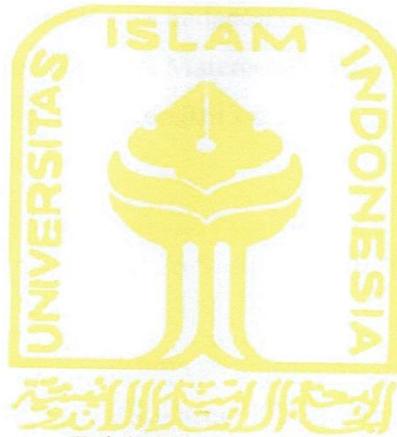
**YOGYAKARTA**

**OKTOBER 2018**

SKRIPSI

**FORMULASI *MOUTH DISSOLVING FILM* KOMBINASI  
EKSTRAK KENCUR (*Kaempferia galanga* L.) DAN JAHE (*Zingiber  
officinale* Roscoe) DENGAN METODE  
SIMPLEX LATTICE DESIGN**

Yang diajukan oleh:  
APRILIANA FADILAH PUTRI  
14613079



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Aris Perdana Kusuma, S. Farm., M. Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Annisa Fitria, S. Farm., M. Sc., Apt.

SKRIPSI

**FORMULASI *MOUTH DISSOLVING FILM* KOMBINASI  
EKSTRAK KENCUR (*Kaempferia galanga* L.) DAN JAHE (*Zingiber  
officinale* Roscoe) DENGAN METODE  
SIMPLEX LATTICE DESIGN**

Oleh:

APRILIANA FADILAH PUTRI  
14613079

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Indonesia

Tanggal: 26 September 2018

Ketua Penguji : Aris Perdana Kusuma, S. Farm., M. Sc., Apt. (.....)

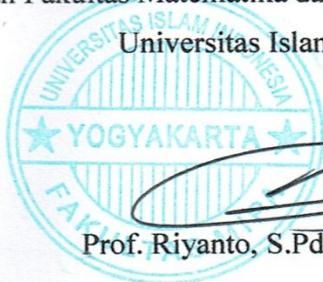
Anggota Penguji : 1. Annisa Fitria, S. Farm., M. Sc., Apt. (.....)

2. Dr. Yandi Syukri, S. Si., M. Si., Apt. (.....)

3. Siti Zahliyatul Munawaroh, Ph. D., Apt. (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., 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, 26 September 2018

Penulis,



Apriliana Fadilah Putri

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirabbil'aalamiin.* Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penelitian skripsi yang berjudul “FORMULASI MOUTH DISSOLVING FILM KOMBINASI EKSTRAK KENCUR (*Kaempferia galanga* L.] DAN JAHE (*Zingiber officinale* Roscoe) DENGAN METODE SIMPLEX LATTICE DESIGN” dapat terselesaikan dengan baik. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa penelitian skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Aris Perdana Kusuma, S. Farm., M. Sc., Apt. dan ibu Annisa Fitria, S. Farm., M. Sc., Apt. selaku dosen pembimbing atas segala bimbingan, dorongan, motivasi, saran, waktu dan doa yang diberikan kepada penulis selama proses penelitian skripsi ini.
2. Bapak Dr. Yandi Syukri, S. Si., M. Si., Apt. dan ibu Siti Zahliyatul Munawaroh, Ph. D., Apt. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang membangun penelitian skripsi ini.
3. Ibu Suparmi, Dra., M.Si., Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) atas bimbingan dan motivasi selama 4 tahun proses menempuh gelar Sarjana Farmasi.
4. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
6. Seluruh staf laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

7. Kedua orangtua, adik-adik, keluarga besar, Om Jalin, Pakde Sardi, serta dua sepupu kesayangan penulis –Siti Hajar dan Desy Audira yang selalu memberikan motivasi, doa, dukungan lahir dan batin kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
8. Sahabat-sahabat seperjuangan penulis –Ayu, Eniza, Ika, Binar, Devis, Adit, Zhafran, Evi, teman-teman Farmasi A 2014, rekan-rekan penelitian – Andespar dan Kiki, kawan-kawan lain yang tidak bisa penulis sebutkan namanya, dan semua pihak lain yang telah banyak membantu penulis selama ini.

Akhir kata, penulis berharap agar Allah SWT membalas segala kebaikan pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung penulis selama ini. Semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. *Aamiin yaa robbal'aalamiin.*

Yogyakarta, 26 September 2018  
Penulis,

Apriliana Fadilah Putri