

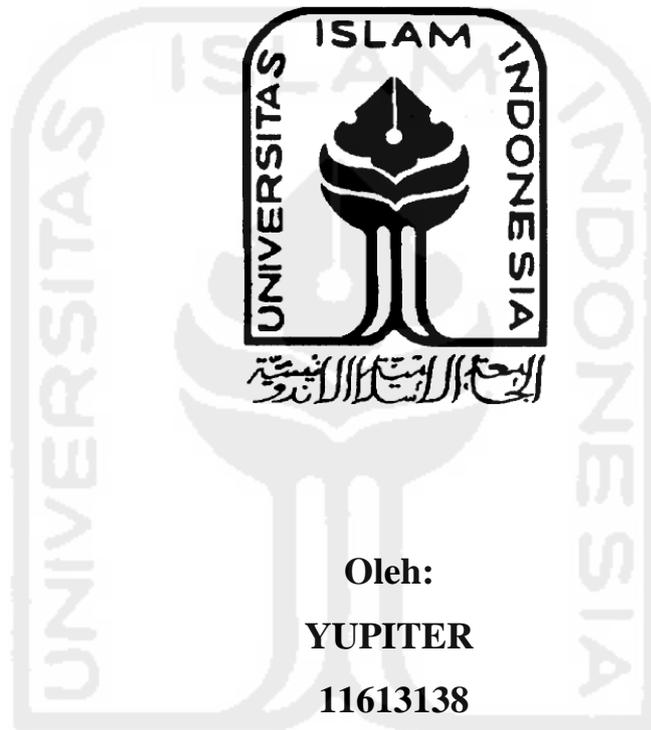
**AKTIVITAS ANTI-KARIOGENIK PADA FORMULASI
EDIBLE FILM STRIP EKSTRAK BIJI KAKAO (*Theobroma
cacao* L.) SEBAGAI TERAPI ANTIBAKTERI TERHADAP
BAKTERI *Lactobacillus acidophilus***

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:

YUPITER

11613138

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

2016

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTI-KARIOGENIK PADA FORMULASI
EDIBLE FILM STRIP EKSTRAK BIJI KAKAO (*Theobroma
cacao* L.) SEBAGAI TERAPI ANTIBAKTERI TERHADAP
BAKTERI *Lactobacillus acidophilus***



Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Bambang Hernawan Nugroho M.Sc.Apt

Annisa Fitria, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

AKTIVITAS ANTI-KARIOGENIK PADA FORMULASI EDIBLE FILM STRIP EKSTRAK BIJI KAKAO (*Theobroma cacao L.*) SEBAGAI TERAPI ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI *Lactobacillus acidophilus*

oleh :

YUPITER

11613138

Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 05 Oktober 2016

Ketua penguji : Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt. (.....)
Anggota penguji : 1. Annisa Fitria, M.Sc., Apt. (.....)
2. Hady Anshory T., M.Sc., Apt. (.....)
3. Oktavia Indarti, M.Sc., Apt. (.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universiat Islam Indonesia




Drs. Ati War, M.Sc., 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, Oktober 2016

Penulis,



Yupiter



HALAMAN PERSEMBAHAN



Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. (Q.S Al-Insyirah)

Sungguh atas kehendak Allah semua ini terwujud sepercik keberhasilan yang Engkau hadiahkan padaku Ya Rabb.

Serta shalawat dan salam kepada profesor alam Rasulullah SAW dan para sahabat beliau yang dimuliakan.

Dengan setulus hati kupersembahkan karya ini untukmu:

Kedua orang tuaku tercinta, yang tak pernah lelah memberikan dukungan serta do'a padaku, ini hanya sebagian kecil yang bisa aku lakukan untuk membalas setiap tetes keringat dan do'a yang selalu menyertaiku

H. Tarmizi & Hj. Jumiati

Saudara-saudaraku (Yati Afrita, Radna Juwita, Pirdona Adi Putra) dan semua keluarga besarku, terimakasih atas segala bantuan, dukungan dan do'a kalian untukku.

Sahabat-sahabat terbaikku, yang selalu mengingatkan dan mendengarkan semua keluh kesahku.

Teman-teman FARMASI B dan seluruh keluarga besar COVALENT Farmasi UII 2011, keluarga baru yang kutemui ditanah rantau ini.

Keluarga besar departemen LAPANGAN Farmasi UII, ISMAFARSI, teman KKN unit 266, kariawan FMIPA (pak Anang, Agus, Umar, win).

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul “**AKTIVITAS ANTI-KARIOGENIK PADA FORMULASI *EDIBLE FILM STRIP* EKSTRAK BIJI KAKAO (*Theobroma cacao* L.) SEBAGAI TERAPI ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI *Lactobacillus acidophilus*”**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memnuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Serjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai masa penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan Rahmat dan Karunia-Nya serta selalu memberikan kesehatan, perlindungan, kesabaran, dan kemudahan dalam setiap pekerjaan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya dan dapat memberikan yang terbaik bagi saya.
2. Bapak dan Ibu serta seluruh keluarga besar saya yang selalu memberikan kasih sayang, cinta, dukungan, perhatian yang tulus dan do'a yang tak terputus untuk saya.
3. Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan dorongan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini dan Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing pendamping atas bantuan, saran, dan nasehatnya yang sangat penulis butuhkan selama menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Hady Anshory T, M.Sc., Apt. dan Ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan hasil akhir skripsi.

5. Bapak Drs Allwar, M.Sc., Ph.D selaku Dekan FMIPA Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Islam Indonesia.
7. Dosen pengajar Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
8. Bapak Riyanto dan Bapak Yono (laboran Laboratorium Biologi Farmasi), atas bantuan serta kerjasamanya.
9. Mbak Nangim K. (laboran Laboratorium Mikrobiologi dan Parasitologi Farmasi) atas bantuan dan kerjasamanya.
10. Segenap civitas akademika jurusan farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan semua pihak yang telah membantu baik materil maupun spiritual dalam penyelesaian penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT membalas kebaikan mereka.
11. Semua Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala bantuan, dukungan dan do'a kalian.

Semoga Allah membalas segala kebaikan mereka dengan segala anugrah, rahmat, dan hidayah-Nya. Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ini jauh dari kesempurnaan karena tidak terlepas dari banyaknya kekurangan yang ada. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan oleh penulis. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberika dedikasi tinggi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang kefarmasian dan pengobatan tradisional.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Oktober 2016

Penulis,

Yupiter