

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KAPANG ENDOFIT
TANAMAN TIN (*Ficus carica* L.) TERHADAP *Escherichia coli***

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



Oleh:

ASTRI NUR AZIZAH

14613251

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

2018

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KAPANG ENDOFIT
TANAMAN TIN (*Ficus carica* L.) TERHADAP *Escherichia coli***



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,



Pinus Jumaryatno S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt

Pembimbing Pendamping,



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

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KAPANG ENDOFIT
TANAMAN TIN (*Ficus carica* L.) TERHADAP *Escherichia coli***

Oleh :

ASTRI NUR AZIZAH

14613251

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

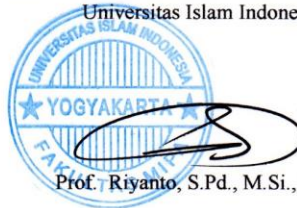
Universitas Islam Indonesia

Tanggal 29 Oktober 2018

Ketua Penguji : Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt
Anggota Penguji : 1. Annisa Fitria, S.Farm., M.Sc., Apt
2. Hady Anshory T, M.Sc., Apt
3. Dr. dr. Farida Juliantina, M. Kes

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

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, 3 Desember 2018

Penulis,



Astri Nur Azizah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'aalamiin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, petunjukNya, sehingga saya mampu menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **“UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KAPANG ENDOFIT TANAMAN TIN (*Ficus carica* L.) TERHADAP *Escherichia coli*”**. 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 keberhasilan pembuatan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan serta dukungan berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt., selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Annisa Fitria, S.Farm., M.Sc., Apt., selaku dosen pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, motivasi dan perhatian dari awal penelitian hingga saat ini sehingga penelitian penulis dapat terselesaikan dengan lancar.
2. Bapak Hady Anshory T., M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan untuk memperbaiki kekurangan dalam skripsi penulis sehingga diharapkan ke depan dapat lebih baik lagi.
3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia dan Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan fasilitas dalam mendukung penyusunan skripsi ini.

4. Seluruh laboran dan staff pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia serta Laboratorium Mikologi Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan dukungan berupa fasilitas selama penelitian hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tua tercinta yang tidak henti-hentinya memberikan doa, semangat, dan motivasi agar tetap gigih, tabah, kuat, dan sabar sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
6. Teman-teman satu tim penelitian Ferry Rimbawan, Hanida Destriana Fatmawati dan Nur Siti Rahayu yang sudah berjuang bersama dan bertukar pikiran dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Septya Eky Drabinarse, Miftahul Jannah, Nurul Aulia Putri, Gusniati dan Riska Roimawati yang rela meluangkan waktunya untuk membantu dan selalu memberikan semangat dan dukungan.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan semuanya.

Penulis mohon maaf apabila terdapat banyak kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta bagi peneliti lain.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 3 Desember 2018
Penulis,

Astri Nur Azizah