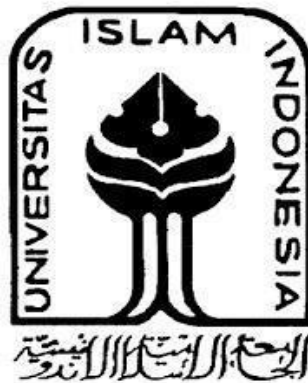


**UJI ANTIBIOFILM EKSTRAK ETIL ASETAT
BATANG JARAK TINTIR (*Jatropha multifida* L.) TERHADAP
BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***

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:

AULIA UFFIN MAGHFIRATUN

14613199

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

2018

SKRIPSI

**UJI ANTIBIOFILM EKSTRAK ETIL ASETAT
BATANG JARAK TINTIR (*Jatropha multifida* L.) TERHADAP
BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***

Yang diajukan oleh :

AULIA UFFIN MAGHFIRATUN

14613199



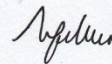
Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama



Hady Anshory T., M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping,



Annisa Fitria, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**UJI ANTIBIOFILM EKSTRAK ETIL ASETAT
BATANG JARAK TINTIR (*Jatropha multifida* L.) TERHADAP
BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***

Oleh :

AULIA UFFIN MAGHFIRATUN

14613199

Telah lolos uji etik penelitian dan
Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

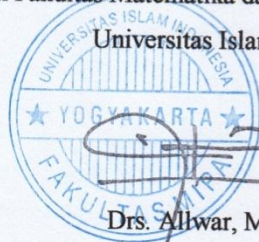
Tanggal : 24 April 2018

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



Drs. Allwar, M.Sc. Ph.D

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2018

Penulis



Aulia Uffin Maghfiratul

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'aalamiin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Uji Antibiofilm Ekstrak Etil Asetat Batang Jarak Tintir (*Jatropha multifida*L.) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*”**. 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 keberhasilan pembuatan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Hady Anshory T., M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan, masukan, dan motivasi serta memberikan penandaan selama penelitian ini.
2. Ibu Dr.dr. Farida Juliantina Rachmawaty, M.Kes dan Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki kekurangan dalam skripsi ini sehingga lebih baik kedepannya.
3. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia dan Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., 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. Bapak Dimas Adhi Pradana, S.Farm., M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberi nasihat hingga saat ini.

5. Seluruh laboran dan staf pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan banyak bantuan dan bekal ilmu hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga tercinta yang terus memberikan do'a, semangat, dan motivasi agar tetap gigih, tabah, kuat dan sabar dalam menyelesaikan penelitian ini.
7. Rekan-rekan Farmasi C 2014 yang tak henti-hentinya memberikan do'a, semangat dan motivasi hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan semuanya.

Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan 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. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, perkembangan ilmu pengetahuan dan pemerintah Indonesia.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, Juni 2018

Penulis