UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN *TIME KILL ASSAY* EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG *Jatropa multifida* Linn TERHADAP *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 DAN MRSA

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:

YURFIDA MELIANI

12613261

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

MEI 2017

SKRIPSI

UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN *TIME KILL ASSAY* EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG *Jatropa multifida* Linn TERHADAP *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 DAN MRSA

Yang diajukan oleh :

YURFIDA MELIANI

12613261

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,	Pembimbing Pendamping,
Annisa Fitria, M.Sc., Apt	Arde Toga Nugraha., M.Sc., Apt

SKRIPSI

UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN *TIME KILL ASSAY* EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG *Jatropa multifida* Linn TERHADAP *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 DAN MRSA

Oleh:

YURFIDA MELIANI
12613261

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: 21 April 2017

Ketua Penguji	: Annisa Fitria., M.Sc., Apt	(.....)
Anggota Penguji	: 1. Arde Toga Nugraha., M.Sc., Apt	(.....)
	2. Hady Anshory T., M.Sc., Apt	(.....)
	3. Dra. Suparmi, M.Sc., Apt	(.....)

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

Dr. Alwar, 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 di acu dalam naskah ini dan di terbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 April 2017

Penulis,



Yurfida Meliani

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk

Ayah, Ibu dan Kakakku tersayang
Bapak Ir. H. Yusarizani, Ibu Ir. Hj. Nurulhuda dan Yuyun Syerliana, S.Farm., Apt. Terimakasih atas doa, semangat dan dukungan yang tiada henti di berikan. Berkat hal tersebut, semua urusan yang di jalani dapat berjalan dengan lancar.

Fishy, Saeng dan Mom
Terimakasih atas dukungan kalian selama ini Sa (Achdiani Choriah, Puput Andi Apsari dan Martha Bitika Putri). Semua dapat di jalani dengan penuh keringanan, penuh tawa dan keceriaan di tengah banyak hal yang kita kerjakan. Sukses selalu untuk kita semua.

Jatropha Crew
Terimakasih atas dukungan kalian teman-teman JC (Martha, Achdiani, Ica, Piun, Linda). Penelitian ini dapat di jalani dengan lancar atas bantuan kalian semua. Sukses selalu untuk kita semua.

Injectio
Terimakasih atas pengalaman berharga selama menempuh kuliah S1. Semoga kita semua selalu mendapatkan kemudahan di semua urusan kita dan sukses di bidang kita masing-masing.

E.N Squad
Thank you for all of your support. Everything always colourful with all of you.

“Dibalik setiap kesulitan pasti ada kemudahan. Restu orangtua selalu mengiringi keringanan langkah kita dalam setiap urusan. Doa dan usaha adalah kunci kesuksesan. Sukses hak kita!”

“Always Bismillah...^^v”

Kata Pengantar

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat, hidayah dan inayah-Nya akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Uji Aktivitas Antibakteri Dan *Time Kill Assay* Ekstrak Batang *Jatropha multifida* Linn Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 Dan MRSA."**

Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan kepada semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Ibu Annisa Fitria, M.Sc, Apt dan Bapak Arde Toga Nugraha, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah bersedia menyediakan waktu, tenaga, perhatian dan pikiran untuk membimbing saya dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Hady Anshory, M.Sc., Apt dan Ibu Dra. Suparmi, M.Sc., Apt selaku penguji skripsi yang telah memberikan saran dan ilmu pengetahuan untuk penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islan Indonesia, Yogyakarta.
4. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M. Phil., Ph.D., Apt selaku ketua Program Studi Farmasi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
5. Bapak Bambang Hernawan . N., M.Sc., Apt., selaku Dosen Pembing Akademik.
6. Seluruh dosen Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ,Universitas Islam Indonesi, yang selama ini telah memberikan banyak ilmu bermanfaat selama proses perkuliahan.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 21 April 2017

Penulis