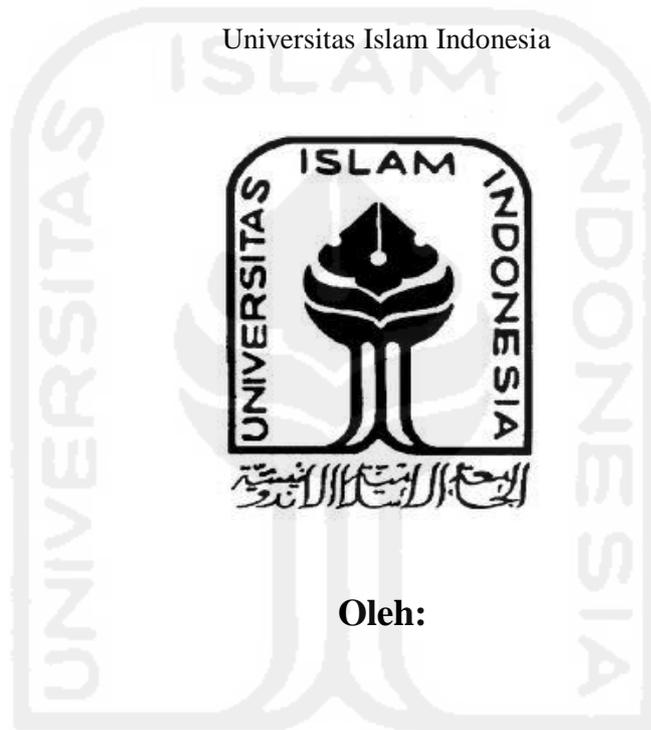


**UJI AKTIVITAS EKSTRAK KLOROFORM DAN ETIL
ASETAT RIMPANG TEMU HITAM (*Curcuma aeruginosa*
Roxb.) TERHADAP PRODUKSI BIOFILM BAKTERI MRSA
DAN *Streptococcus pyogenes***

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:

ELVITA YULISA ERMAYANI

13613094

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
MEI 2017**

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK KLOROFORM DAN ETIL
ASETAT RIMPANG TEMU HITAM (*Curcuma aeruginosa*
Roxb.) TERHADAP PRODUKSI BIOFILM BAKTERI MRSA
DAN *Streptococcus pyogenes***

Yang diajukan oleh:

ELVITA YULISA ERMAYANI



Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Annisa Fitria, M.Sc., Apt

Hady Anshory, M.Sc., Apt

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK KLOROFORM DAN ETIL
ASETAT RIMPANG TEMU HITAM (*Curcuma aeruginosa*
Roxb.) TERHADAP PRODUKSI BIOFILM BAKTERI MRSA
DAN *Streptococcus pyogenes***

Oleh:

ELVITA YULISA ERMAYANI

13613094

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: 05 Mei 2017

Ketua penguji : Annisa Fitria, M.Sc., Apt (.....)

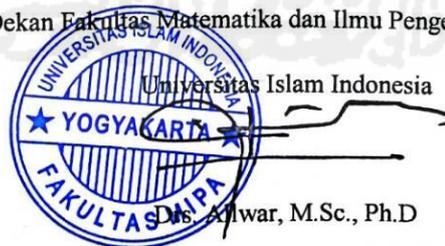
Anggota Penguji : 1. Hady Anshory, M.Sc., Apt (.....)

2. dr. Novyan Lusiana, M.Sc (.....)

3. Rochmy Istikharah, M.Sc., Apt (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis 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, 05 Mei 2017



Penulis,

Elvita Yulisa Ermayani

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'aalamiin, segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi dengan judul “Uji Aktivitas Ekstrak Kloroform dan Etil Asetat Rimpang Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) terhadap Produksi Biofilm Bakteri MRSA dan *Streptococcus pyogenes*”. 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, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt dan Bapak Hady Anshory, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, masukan, motivasi dan perhatian sejak awal hingga akhir penelitian ini.
2. Ibu dr. Novyan Lusiana, M.Sc dan Ibu Rochmy Istikharah, M.Sc., Apt selaku dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun untuk lebih baik kedepannya.
3. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D selaku Dekan fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt selaku ketua Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Islam Indonesia.
5. Seluruh staf laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian ini berlangsung.
6. Seluruh dosen Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Islam Indonesia yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.

7. Keluarga tercinta, Mama Marlianti, Papa Erdison, S.Pd., MM, abangku Ardi Setiawan, S.Kom, adikku Putri Ermayani dan Ermadinna Mutiara yang tak hentinya memberikan semangat, motivasi dan doa agar tetap gigih, tabah, kuat dan sabar dalam menyelesaikan penelitian.
8. Rekan penelitian Ayu Wulandari yang tetap kompak dari awal penelitian hingga selesai penelitian.
9. Seluruh teman-teman Farmasi khususnya Farmasi 2013 kelas B yang telah banyak memberikan kenangan indah selama duduk di bangku perkuliahan.

Akhir kata, saya berharap semoga Allah Swt berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi studi lain, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta masyarakat.

Yogyakarta, Mei 2017

Penulis

