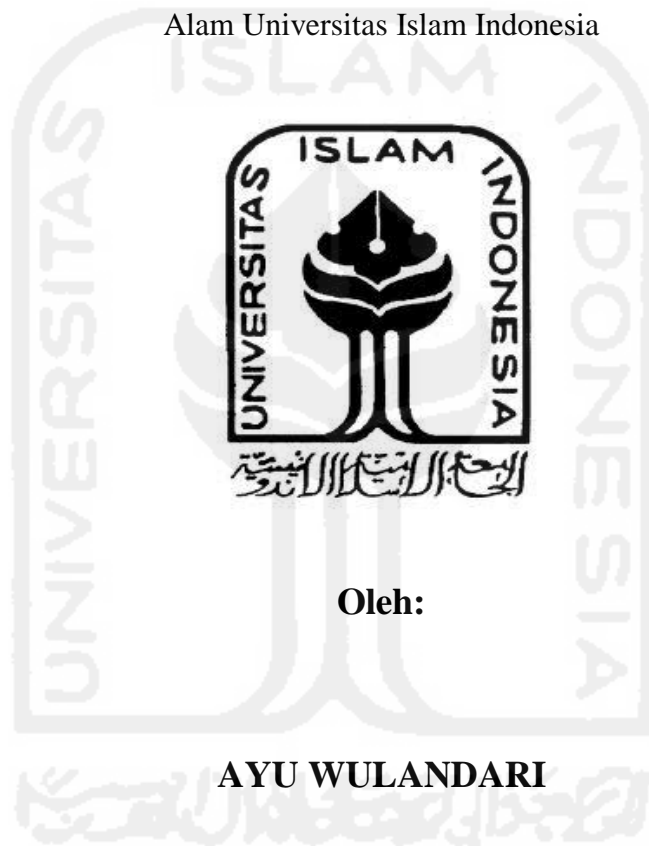


**UJI AKTIVITAS EKSTRAK KLOOROFORM DAN ETIL  
ASETAT DARI RIMPANG TEMU HITAM (*Curcuma aeruginosa*  
Roxb.) TERHADAP PRODUKSI BIOFILM *Staphylococcus*  
*aureus* DAN *Candida albicans***

**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:

**AYU WULANDARI**

**13613125**

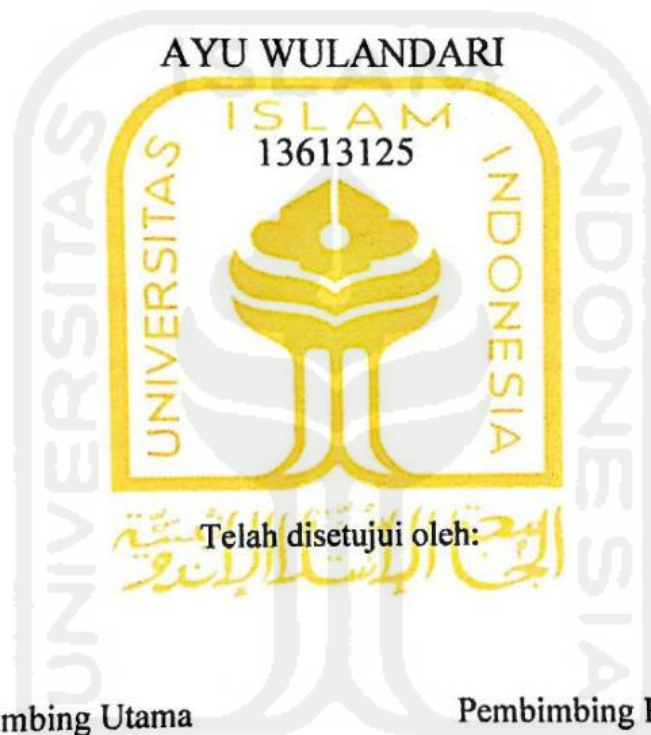
**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
MARET 2017**

**SKRIPSI**

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK KLOROFORM DAN ETIL  
ASETAT DARI RIMPANG TEMU HITAM (*Curcuma  
aeruginosa* Roxb.) TERHADAP PRODUKSI BIOFILM  
*Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans***

Yang diajukan oleh:

AYU WULANDARI



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Annisa Fitria, M.Sc., Apt

Hady Anshory, M.Sc., Apt

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK KLOROFORM DAN ETIL  
ASETAT DARI RIMPANG TEMU HITAM (*Curcuma  
aeruginosa* Roxb.) TERHADAP PRODUKSI BIOFILM  
*Staphylococcus aureus* DAN *Candida albicans***

Oleh:

AYU WULANDARI

13613125

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,



Ayu Wulandari

## KATA PENGANTAR

### Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Uji Aktivitas Ekstrak Kloroform dan Etil asetat dari Rimpang Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) terhadap Produksi Biofilm *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*”.

Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit bagi penulis menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Annisa Fitria, M.Sc., Apt dan Hady Anshory, M.Sc., Apt selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan petunjuk sampai skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. dr.Novyan Lusiana, M.Sc dan Rochmy Istikharah, M.Sc., Apt selaku dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun untuk lebih baik kedepannya.
3. Seluruh staf laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan dalam berlangsungnya penelitian ini.
4. Kedua orang tua beserta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan Do'a sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.
5. Teman seperjuangan tim Elvita Yulisa E serta sahabat-sahabat lainnya yang telah memberikan semangat dan doanya.
6. Teman-teman farmasi angkatan 2013 yang senantiasa memberikan bantuan dan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini
7. Semua pihak yang telah banyak membantu terselesaikannya skripsi ini.

Karena berbagai keterbatasan pemikiran, tenaga dan waktu, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Namun

demikian, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya.

Amin.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb**

Yogyakarta, 05 Mei 2017

Penulis,

Ayu Wulandari

