

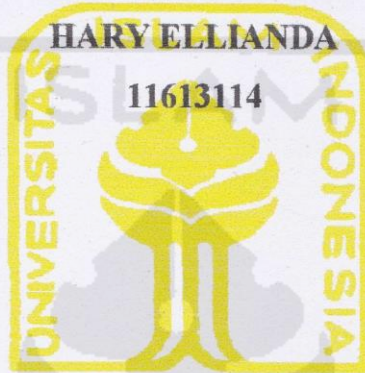
SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH
HIJAU (*Piper Betle L.*) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*
RESISTEN ANTIBIOTIK AMPISILIN**

Yang diajukan oleh :

HARY ELLIANDA

11613114



Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

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

(Arde Toga. N, M.Sc., Apt.)

SKRIPSI

AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH HIJAU (*Piper Betle L.*) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* RESISTEN ANTIBIOTIK AMPISILIN

oleh :



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

Ketua penguji : Hady Anshory T., M.Sc., Apt

(.....)

Anggota penguji : 1. Arde Toga N, M.Sc., Apt.

(.....)

2. Annisa Fitria, M.Sc., Apt.

(.....)

3. Tatang Shabur Julianto, M. Si

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D

PERNYATAAN

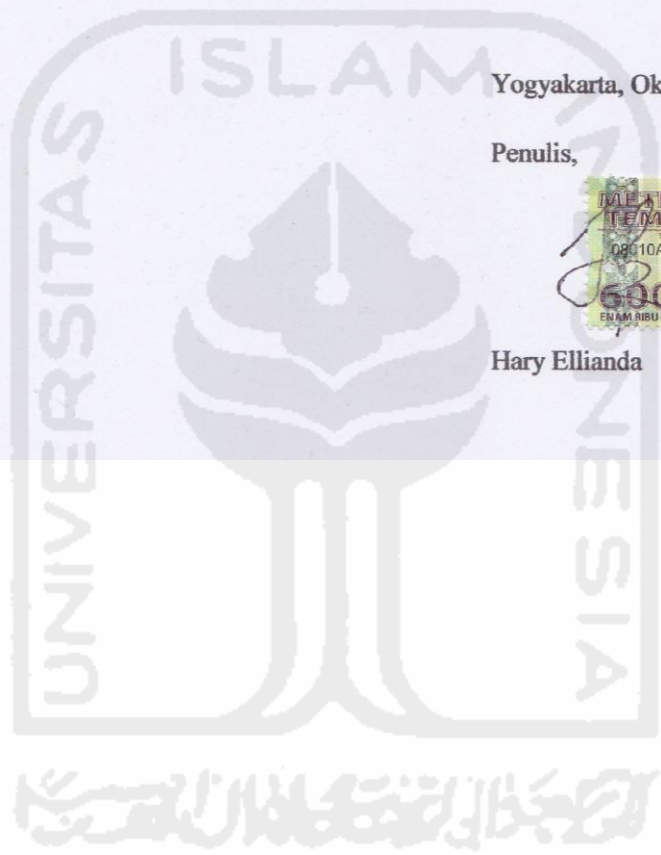
Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis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

Yogyakarta, Oktober 2016

Penulis,



Hary Ellianda



PERSEMBAHAN

Penulis Persembahkan Karya ini untuk : Allah SWT dan Rasulullah Ayahanda (Juanda), Ibunda (Almuna), Adinda (Helty Eltianda, Helny Elnianda) yang tiada hentinya berdo'a serta memberi motivasi demi kelancaran dan kesuksesan penulis.

Pembimbing,Penguji, Rekan seperjuangan (Arya Maulana Jatmiko, Satria Yoga Rinaldie, S.Farm, Cindy Marseli, S.Farm. Ryn Safitri Winarno, Mukhammad D.K dan Teman-Teman Departemen Lapangan) handaitholan yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbil'alamiin, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmah, petunjuk dan kemudahan-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul "Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Resisten Antibiotik Ampisilin". Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

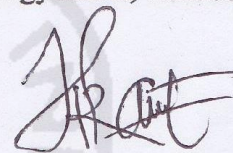
Banyak pihak yang memberikan bantuan dan masukan baik berupa moril dan materi. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Hady Anshory T.,M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing utama atas segala bimbingan, arahan, dan dukungan sampai terselesaikannya skripsi ini.
2. Bapak Ardhe Toga N, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing pendamping atas segala bimbingan, arahan dan dukungan sampai terselesaikannya skripsi ini.
3. Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt. yang sudah bersedia menjadi penguji skripsi penulis.
4. Bapak Tatang Shabur Julianto, M. Si yang sudah bersedia menjadi penguji skripsi penulis.
5. Orang tua penulis kedua orang tua hebat yang bersedia menjadi tempat berkeluh kesah, memberikan doa dan memberi motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Laboran Mbak Nangim dan staf Program Studi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dengan sabar hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Teman penelitian Arya Maulana Jatmiko yang sudah menemani dan membantu penulis selama melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi FMIPA UII.

8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi yang dibuat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca untuk kemajuan penulisan dimasa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya, bagi penulis pada khususnya serta bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Amin Ya Robbalalamin.

Yogyakarta, Oktober 2016



Hary Ellianda

