

EFEK ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa* L.)

DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus*

Studi Eksperimental secara *in vivo* pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar

(*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Staphylococcus aureus*

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan oleh

Atika Afidatu Munawaroh

30101206579

Kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

SKRIPSI

**EFEK ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa* L.)
DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus*
Studi Eksperimental secara *in vivo* pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar
(*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Staphylococcus aureus***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Atika Afidatu Munawaroh

30101206579

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 2 Februari 2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

(dr. Masfiah, M.Si. Med., Sp. MK.)

Anggota Tim Penguji I

(dr. Danis Pertiwi, M. Si. Med., Sp. PK.)

Pembimbing II

(dr. Sampurna, M. Kes.)

Anggota Tim Penguji II

(dr. Ken Wirastuti, Sp. S., M. Kes., KIC.)

Semarang, 2 Februari 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



(dr. H. Iwang Yusuf, M. Si.)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **ATIKA AFIDATU MUNAWAROH**

NIM : **30101206579**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“EFEK ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa*
L.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus*.
Studi Eksperimental secara *in vivo* pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar
(*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Staphylococcus aureus*”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 2 Februari 2016



Atika Afidatu Munawaroh

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan SKRIPSI yang berjudul **“Efek Antibakteri Ekstrak Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Studi Eksperimental secara in vivo pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Staphylococcus aureus*”**. SKRIPSI ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan SKRIPSI ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini..
2. dr. Masfiah, M. Si. Med., Sp. MK., selaku dosen pembimbing pertama pada penelitian ini, yang telah memberikan bimbingan, wawasan, arahan, motivasi, dan meluangkan waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

3. dr. Sampurna, M. Kes., selaku dosen pembimbing kedua, yang telah memberikan bimbingan, wawasan, arahan, motivasi, dan meluangkan waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
4. dr. Danis Pertiwi, M. Si. Med., Sp. PK., selaku dosen penguji pertama, yang telah memberikan bimbingan dan masukan untuk perbaikan dan penyelesaian SKRIPSI ini.
5. dr. Ken Wirastuti, Sp. S., M. Kes., KIC., selaku dosen penguji kedua, yang telah memberikan bimbingan dan masukan untuk perbaikan dan penyelesaian SKRIPSI ini.
6. Ayah (H. Bahrudin) dan Ibu (Hj. Sunarti), terima kasih atas doa yang tiada henti, perhatian, cinta dan kasih sayang, dukungan, nasehat, motivasi, kesabaran dan pengorbanan sejak penulis memulai pendidikan hingga sekarang.
7. dr. Anik Rochmawati selaku kakak saya, terimakasih telah memberi banyak dukungan dalam segala bentuk motivasi, tukar pengalaman dan doa sejak penulis memulai pendidikan hingga sekarang.
8. Arisky Af Idatul Rahmawati, Farhan Ahzarul Hafizh dan Azarellana Jaclyn Bahrudin selaku adik-adik saya yang telah memberikan dukungan dan doa dalam penulisan SKRIPSI ini.
9. Saudara seperjuangan (Amelia Hidayati, Aisah Rahmawati dan Mochammad Icwandudin), yang selalu memberi masukan, kritikan dan motivasi untuk penyelesaian SKRIPSI ini.

10. Seluruh sahabat dan saudara sejawat arterio, terimakasih atas dukungan, nasihat dan doanya.

Semoga Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan mahasiswa kedokteran pada khususnya.

Penulis menyadari bahwa SKRIPSI ini masih jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran untuk perbaikan dalam penulisan di masa mendatang.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 2 Februari 2016

Penulis