

EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa*) DALAM MENGHAMBAT JUMLAH *Escherichia coli*
Studi Eksperimental *in vivo* pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Escherichia coli*

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Nadia Mailina

30101206695

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2016

Skripsi

EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa*)

DALAM MENGHAMBAT JUMLAH *Escherichia coli*

**Studi Eksperimental *in vivo* pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi
*Escherichia coli***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

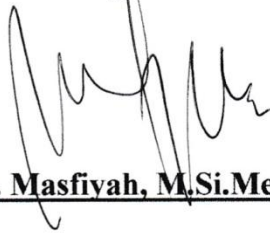
Nadia Mailina

30101206695

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Maret 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



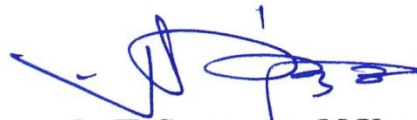
dr. Masfiah, M.Si.Med, Sp.MK

Pembimbing II



Dr. dr. Imam D.M., M.Kes.Epid

Anggota Tim Penguji



dr. H. Sampurna, M.Kes



Putri Rokhima A., S.Psi, MHSPY

Semarang, Maret 2016
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,

dr. H. Iwang Yusuf, M.Si.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nadia Mailina

NIM : 30101206695

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

“EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa*) DALAM MENGHAMBAT JUMLAH *Escherichia coli*”

Studi Eksperimental *in vivo* pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Escherichia coli*

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

Semarang, Maret 2016



Nadia Mailina

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ وَالشُّكْرُ لِلَّهِ وَلَا حَوْلَ وَلَا قُوَّةَ إِلَّا بِاللَّهِ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ، الْغَفُورُ الرَّحِيمُ. وَ أَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّدًا عَبْدُهُ وَرَسُولُهُ، اللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ وَبَارِكْ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ.

Alhamdulillah, berkat kasih sayang, bimbingan, petunjuk, dan pertolongan Allah jua penulisan skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran dalam Program Studi Kedokteran Umum Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi dengan judul “**EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa*) DALAM MENGHAMBAT JUMLAH *Escherichia coli***” ini, merupakan hasil kerja yang memperoleh bantuan, dukungan, arahan, bimbingan, dan doa restu dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati disampaikan rasa hormat, terima kasih, dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Masfiah, M.Si. Med, Sp.MK dan Dr. dr. H. Imam Djamaluddin Mashoedi, M.Kes (Epid), selaku dosen pembimbing I dan II yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan dan dukungan dalam membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. dr. H. Sampurna, M. Kes dan Putri Rokhima Ayuningtyas, S.Psi, MHSPY,

selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan dan dukungan dalam membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Orang tua dan saudara yang telah memberikan fasilitas untuk melakukan penelitian ini.
5. Staf Pengurus Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung atas segala bantuan dan fasilitas yang menunjang selama penelitian.
6. Asisten Mikrobiologi FK UNISSULA dan ARTERIO 2012 atas dukungan dan doanya selama penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari akan segala keterbatasan dalam penulisan skripsi ini, sehingga diharapkan masukan dan saran dari para pembaca agar skripsi ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu kedokteran. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, 15 Februari 2016

Penulis