

**PENGARUH EKSTRAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa* Linn)**

**TERHADAP PENINGKATAN JUMLAH NEUTROFIL**

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

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

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Aisah Rahmawati**

**30101206589**

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

**SKRIPSI**

**PENGARUH EKSTRAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa* Linn)**

**TERHADAP PENINGKATAN JUMLAH NEUTROFIL**

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

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aisah Rahmawati**

**30101206589**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 1 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. H. Sampurna, MKes.)

Anggota Tim Penguji II

(dr. Ken Wirastuti, Sp.S., MKes., KIC.)

Semarang, 1 Februari 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Aisah Rahmawati**

NIM : **30101206589**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH EKSTRAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa* Linn)  
TERHADAP PENINGKATAN JUMLAH NEUTROFIL”**

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, 1 Februari 2016



**Aisah Rahmawati**

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat, karunia, serta ridha-NYA penulis telah diberi kesempatan, kesehatan, kesabaran, serta kekuatan sehingga skripsi dengan judul, **“PENGARUH EKSTRAK BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa* Linn) TERHADAP PENINGKATAN JUMLAH NEUTROFIL”** dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran ini selesai. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat Islam berada di jalan yang Allah SWT ridhoi.

Dengan selesainya karya tulis ilmiah ini, terbuka kesempatan penulis untuk mengucapkan terimakasih 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., selaku dosen pembimbing I yang telah mendorong, membimbing, memberikan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. dr. H. Sampurna, MKes., selaku dosen Pembimbing II yang juga telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. dr. Danis Pertiwi. M.Si.Med, Sp.PK., selaku dosen penguji I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi ini.

5. dr. Ken Wirastuti, Sp.S., MKes., KIC. selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan motivasi, saran dan masukan yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
6. Kepada orang tuaku ayahanda Suyanto, Ibunda Ulfah Hidayati, kakak Taufiq Hidayat yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun spiritual serta tiada hentinya memberikan doa dan kasih sayang, nasihat, dan motivasi sampai detik ini hingga penulis tetap kuat dan bersemangat dalam menyelesaikan studi.
7. Teman-teman seperjuangan skripsi Amelia Hidayati dan Atika Afidatu Munawaroh yang saling membantu dalam menyelesaikan skripsi, memberi semangat, dan motivasi.
8. Teman-teman sejawat Denaya Tika Reskia, Nurul Millati, dan teman-teman Arterio 2012 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan sarannya. Sebagai akhir kata dari penulis, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 1 Februari 2016

Penulis