

**PENGARUH EKSTRAK AIR DAUN KERSEN (*Muntingia calabura*)  
TERHADAP SKOR SPERMATOGENESIS PADA *Mus musculus Balb/C*  
TERINDUKSI D-GALAKTOSA**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

**Program Studi Pendidikan Dokter**



Oleh:

**Nabila Rachmi Nuzulia Badami**

**13711120**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**2017**

**EFFECT OF JAMAICAN CHERRY'S LEAF (*Muntingia calabura*)  
WATER EXTRACT ON SPERMATOGENESIS SCORE OF *Mus musculus*  
Balb/C INDUCED BY D-GALACTOSE**

A Scientific Paper

Submitted as Fulfillment  
to Obtain the Medical Degree

**Medical Education Program**



By:

**Nabila Rachmi Nuzulia Badami**

**13711120**

**MEDICAL FACULTY  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
2017**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH EKSTRAK AIR DAUN KERSEN (*Muntingia calabura*)  
TERHADAP SKOR SPERMATOGENESIS PADA *Mus musculus* Balb/C  
TERINDUKSI D-GALAKTOSA**

Disusun dan diajukan oleh:

Nabila Rachmi Nuzulia Badami  
13711120

Telah diseminarkan tanggal :

dan telah disetujui oleh:

Penguji

dr. Dwi Nur Ahsani, M. Sc

Tanggal:

Pembimbing

dr. Evy Sulistyoningrum M.Sc

Tanggal:

Ketua Prodi Pendidikan Dokter

dr. Erlina Marfianti, M. Sc, Sp PD

Disahkan

Dekan



dr. Linda Rositz, M. Kes, Sp.PK

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nabila Rachmi Nuzulia Badami

NIM : 13711120

Judul : Pengaruh Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura*) terhadap Skor Spermatogenesis pada *Mus musculus Balb/C* terinduksi D-galaktosa

Pembimbing : dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc

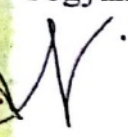
menyatakan bahwa

1. Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini merupakan hasil sendiri dan bukan hasil plagiasi.
2. Pelaksanaan penelitian ini merupakan bagian dari penelitian payung dengan judul “Aktivitas Antipenuaan Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura*): Studi Eksperimental pada *Mus musculus Balb/C* terinduksi D-galaktosa” dengan susunan peneliti dr. Rosmelia, M.Kes, Sp.KK dan dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc.
3. Hak kekayaan intelektual penelitian berikut data-data hasil penelitian menjadi milik dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc.
4. Hak publikasi penelitian ini ada pada dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc.

Demikian pernyataan ini saya nuat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan atau tekanan dari siapapun. Saya bersedia bertanggung jawab secara hukum apabila terdapat hal-hal yang tidak benar dalam penelitian ini.



Yogyakarta, 2 Maret 2017

  
Nabila Rachmi Nuzulia Badami

## KATA PENGANTAR

### *Bismillahirrahmanirrahiim*

*Assalamu'alaikum, Wr. Wb.*

*Alhamdulillah* rabbil'alam, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang atas kelimpahan rahmat, kasih sayang, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga karya tulis dengan judul **“Pengaruh Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura*) terhadap Skor Spermatogenesis pada *Mus musculus* Balb/c terinduksi D-galaktosa”** dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, semoga kelak kita mendapat syafaatnya.

Karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran. Dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak mungkin terlepas dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. **dr. Linda Rosita, M.Kes, Sp.PK**, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia atas bimbingan yang telah diberikan kepada penulis selama ini.
2. **dr. Erlina Marfianti, M.Sc, Sp.PD**, selaku ketua program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
3. **dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc**, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak dukungan, bimbingan, dan arahan kepada penulis.
4. **dr. Dwi Nur Ahsani, M.Sc**, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, arahan, dan perbaikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua tercinta **Bapak Kaswan Badami dan Ibu Yuni Mundiari**, yang cinta dan kasih sayangnya tidak pernah terputus dalam mendukung penulis dari sejak dilahirkan hingga kini.
6. Kakak penulis, **Fauzan Bondan Samsudin** atas doa dan dukungannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

7. Teman-teman ‘sepayung’, **Wulan Sari Tias Nuraini, Rima Nur Rahmawati, Barbarani Satriyani Hayyu, Cempaka Jaga Pramudita, dan Muthmainnah K Hamid**, yang senantiasa saling memberikan *support* selama penelitian berlangsung hingga semua anggota seminar hasil.
8. **Hajar Admira Widiatninda**, selaku interobserver dalam penelitian ini. Terima kasih Did, untuk 500 foto preparatnya.
9. Teman-teman penghuni pertama Asy-Syifa, sahabat *low cost low green* ‘**Vitia Ajeng Nur Linda**’, sahabat satu kamar sekaligus *owner* Ducky ‘**Halida Hasyati Aima**’, sahabat makan bersama ‘**Husna Nadiyya**’, serta adik-adik shalihah **Fanana Firdaus, Maryam Halimatul Azizah, Fatimah Azzahra, Nurul Hidayah**, dan **Dine Olisvia**, yang telah membirukan hari-hari yang telah penulis lalui.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Penulis mengucapkan terma kasih banyak.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang baik kepada penuliss dan pembaca.

*Wassalamu’alaikum, Wr. Wb.*

Yogyakarta, 2 Maret 2017

Nabila Rachmi Nuzulia Badami