

**EFEK EKSTRAK ETANOLIK BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa*
Blume) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS JANTAN
GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELLITUS KRONIS**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Zainur Hamidah

33101400344

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zainur Hamidah

NIM : 33101400344

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**EFEK EKSTRAK ETANOLIK BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa*
speciosa Blume) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS JANTAN
JANTAN GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELLITUS KRONIS
GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELLITUS KRONIS**

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, 26 Maret 2018
Semarang, 26 Maret 2018

Yang menyatakan
Yang menyatakan


Zainur Hamidah

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zainur Hamidah
NIM : 33101400344
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Jalan Sendang Utara III Rt.01/ Rw.VII Semarang
No HP/Email : 082225263939/ zaehamida@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul:

**“EFEK EKSTRAK ETANOLIK BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa*
Blume) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS JANTAN
GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELLITUS KRONIS”**

Dengan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan diduplikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh. Apabila kemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 26 Maret 2018

Yang Menvatakan


Zainur Hamidah

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“EFEK EKSTRAK ETANOLIK BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa*Blume) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELLITUS KRONIS”** untuk memenuhi syarat menempuh program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunya skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi,Sp.KF.,S.H.selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing I dan Ibu Asih Puji Lestari, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.

4. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt selaku penguji I dan Ibu Farrah Bintang Sabiti, M.Farm., Apt selaku penguji II yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis untuk perbaikan skripsi ini.
5. Unit Lembaga Penelitian dan Pengembangan Unissula yang telah mendanai penelitian ini.
6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sudarto, Ibu Sumiyati dan keluarga besar. Terima kasih yang tak terhingga atas doa, semangat, kasih sayang, dan pengorbanan dalam mendampingi. Serta selalu memberi dukungan baik moril maupun materil dan doa yang tak kunjung usai menyertai penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Sahabat tercinta (Memi Tiastuti, Ulfa Ariska Putri) yang selalu memberi dukungan, motivasi dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
8. Syah Rizal Daud yang telah banyak memberikan motivasi, semangat dan yang selalu mendoakan dalam terselesainya skripsi ini.
9. Tim penelitian Parijoto Squad (Dyah Purnaning Tyas dan Mardian Rachma Nurari) yang selalu berjuang dan saling mendoakan, memberikan semangat, motivasi dalam terselesainya skripsi ini.
10. Teman-teman asisten laboratorium teknologi herbal (Ana Ibrir, Indah, Uyun, Tyas, Mardia) yang selalu memberikan semangat dan memotivasi dalam penyusunan skripsi ini.
11. Keluarga besar Vetiveriae Radix 2014 yang menemani berjuang dari awal sampai akhir hingga dapat menempuh skripsi dan terselesainya skripsi ini.

12. Analis Laboratorium Farmasi FK UNISSULA (Ivanic dan Ninis) serta analis Laboratorium Biologi FK UNISSULA (mas mardi) yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.
13. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 26 Maret 2018

Penulis

Zainur Hamidah