

**EKSTRAK TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) MENINGKATKAN
MOTILITAS SPERMATOZOA**

Studi Eksperimental pada Mencit Jantan Strain Balb/C yang diberi Boraks

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Afifah Nur Aliyyah

30101407116

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

SKRIPSI
EKSTRAK TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) MENINGKATKAN
MOTILITAS SPERMATOZOA

Studi Eksperimental pada Mencit Jantan Strain Balb/C yang dipapar Boraks

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Afifah Nur Aliyyah

30101407116

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Januari 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dr. H. Israhnanto Isradji, M.Si

Anggota Tim Penguji



Anggari Linda Destiana, S. Si., M. Sc

Pembimbing II



Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman, M.Kes., Sp.And



dr. Hj. Ken Wirastuti, M.Kes., Sp. S., KIC

Semarang, Februari 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Afifah Nur Aliyyah

NIM : 30101407116

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**" EKSTRAK TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) MENINGKATKAN
MOTILITAS SPERMATOZOA**

Studi Eksperimental pada Mencit Jantan Strain Balb/C yang diberi Boraks"

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, 22 Februari 2018



Afifah Nur Aliyyah
Afifah Nur Aliyyah

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Pengaruh Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) Terhadap Motilitas Spermatozoa”**.

Shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang senantiasa menegakkan sunahnya.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang atas selesainya penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
2. Dr. H. Israhnanto Isradji, M.Si, selaku dosen pembimbing I dan Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman, M.Kes., Sp.And. sebagai dosen pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Anggari Linda Destiana, S. Si., M. Sc. dan dr. Hj. Ken Wirastuti, M.Kes., Sp.S., KIC selaku penguji Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Laboratorium Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Kepada Orangtua penulis Bapak Djoko Sanjoto dan Ibu Eka C Wahidiyanti serta seluruh keluarga besar tercinta yang senantiasa

memberikan do'a, materi dan dukungan baik moril, materi, dan immateril kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

6. Sakinah Baharun dan Virgi Mayang Maharani selaku teman sepenelitian yang selalu ada untuk memberi dorongan positif dalam menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini.
7. Sahabat-sahabatku tercinta (Monika Fatma A dan Salma Savita) yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan, masukan dan do'a dalam menyelesaikan Skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat Asisten Biologi, Cimsa Unissula dan keluarga RADIX 2014 yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini serta semua pihak yang telah mendukung, terimakasih atas bantuannya dalam penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan saya Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semarang, 22 Februari 2018

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AFIFAH NUR AUYAH
NIM : 30101407116
Program Studi : KEDOKTERAN UMUM
Fakultas : KEDOKTERAN
Alamat Asal : JALAN DIPONEGORO 58, BARONGAN, KUDUS
No. HP / Email : 081394994945 / afifah.nura@yahoo.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

EKSTRAK TEH HIJAU (*Camellia Sinensis L.*) MENINGKATKAN
MOTILITAS SPERMATOZOA

Studi Eksperimental pada Mencit Jantan Strain Balb/c yang dipapar Boraks

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

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

Semarang, 5 Maret 2018
Yang menyatakan,



Afifah Nur A

*Coret yang tidak perlu