

**PENGARUH PEMBERIAN JUS BUAH ALPUKAT (*Perseaamericana* M.)  
TERHADAP INTEGRITAS MEMBRAN SEL SPERMATOZOA  
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur  
Wistar yang dipapar Obat Nyamuk Elektrik**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Intan Aulia Sari**

**30101407212**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH PEMBERIAN JUS BUAH ALPUKAT (*Persea americana* M.)**  
**TERHADAP INTEGRITAS MEMBRAN SEL SPERMATOZOA**

**Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar yang  
dipapar Obat Nyamuk Elektrik**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Intan Aulia Sari**

**30101407212**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 13 Februari 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

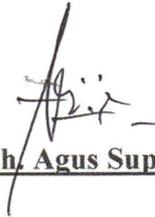
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



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

Penguji I



**dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes.**

Pembimbing II



**Dr. H. Israhanto Isradji, M.Si.**

Penguji II



**Dina Fatmawati, S.Si., M.Sc.**

Semarang, Februari 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Intan Aulia Sari

NIM : 30101407212

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN JUS BUAH ALPUKAT (*Persea americana* M.)**

**TERHADAP INTEGRITAS MEMBRAN SEL SPERMATOZOA**

Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar  
yang dipapar Obat Nyamuk Elektrik

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, 10 Maret 2018



Intan Aulia Sari

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb,*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul **“PENGARUH PEMBERIAN JUS BUAH ALPUKAT (*Persea americana* M.) TERHADAP INTEGRITAS MEMBRAN SEL SPERMATOZOA TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*) YANG DIPAPAR OBAT NYAMUK ELEKTRIK”** dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan keterbatasan yang ada dan skripsi ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH, Sp.KF. Setelaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Anggari Linda Destiana, S.Si, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Drs. Ishrahnanto Isradji, M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. H. M. Agus Supriyono, M.Kes selaku Penguji I dan Dina Fatmawati, S.Si. selaku Penguji II yang telah memberikan banyak masukan.

4. Kedua orang tua saya, Ayah Suheimi dan Ibu Nuraini, serta adik-adik: Ahmad Berlian dan M. Ihsan Ramadhan yang selalu memberikan dukungan tiada henti-hentinya.
5. Seluruh staf Laboratorium Biologi FK Unissula Semarang yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Serta kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya, semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada saudara sekalian atas kebaikan dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih sangat terbatas dan jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadikan bahan acuan yang bermnfaat di kemudian hari.Selamat membaca.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 13 Februari 2018

Penulis