

**PENGARUH PEMBERIAN JUS DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.)
TERHADAP MOTILITAS SPERMATOZOA
Studi Eksperimental Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar yang Diberi
Monosodium Glutamat (MSG)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh :

Cahya Ningsih

30101407155

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN JUS DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.)
TERHADAP MOTILITAS SPERMATOZOA
Studi Eksperimental Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar yang Diberi
Monosodium Glutamate (MSG)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Cahya Ningsih

30101407155

telah dipertahankan oleh dewan penguji
pada tanggal 31 januari 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I,



Drs. H. Israhnanto Isradji, M.Si.

Pembimbing II,

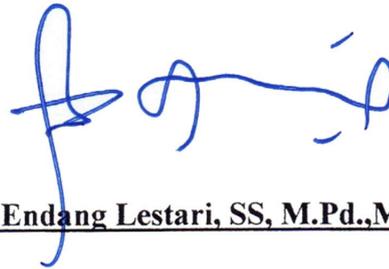


Dr. Hj. Atina Husaana, M.Si.Apt.

Anggota Tim Penguji



Anggari Linda, S.Si., M.Sc



Hj. Endang Lestari, SS, M.Pd., M. Ked

Semarang, 14 Februari 2018
Fakultas kedokteran
Universitas islam sultan agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Cahya Ningsih

Nim : 30101407155

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmah yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN JUS DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.)
TERHADAP MOTILITAS SPERMATOZOA
Studi Eksperimental Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar yang Diberi
Monosodium Glutamate (MSG)”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku

Semarang, Februari 2018



Cahya Ningsih

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Cahya Ningsih
NIM	:	30101407155
Program Studi	:	Kedokteran Umum
Fakultas	:	Kedokteran
Alamat Asal	:	Jalan durian, Rt/Rw 002/002, Serai Wangi, Bemgkalis Riau
No. HP / Email	:	082351651872 / cahyaningsihdr@gmail.com

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

**Pengaruh Pemberian Jus Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap
Motilitas Spermatozoa Tikus Putih Galur Wistar yang diberi monosodium
glutamat (MSG)**

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, 14 Februari 2018
Yang menyatakan,



Cahya Ningsih
Cahya Ningsih

*Coret yang tidak perlu

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 PEMBERIAN JUS DAUN KELOR (*Moringa oleifera* 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. Israhanto Isradji, M.Si, selaku dosen pembimbing I dan Dr. Hj. Atina Husaana, M.Si, Apt, sebagai dosen pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Anggari Linda Destiana, S. Si., M. Sc. dan Dra. Hj. Endang Lestari, M. Pd.Med, selaku penguji Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. PSPG Universitas Gajah Mada Yogyakarta yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Kepada Orangtua penulis Alm Bapak Sarkun dan Ibu Mariniserta seluruh keluarga besar tercinta yang senantiasa memberikan doa, materi dan dukungan moril kepada penulis menyelesaikan Skripsi ini.
6. Kepada Kakak penulis Nanang Supriyanto dan Adik Rahayu Diningsih yang senantiasa selalu mendukung dan memberi semangat serta selalu mendo'akan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Muhammad Nurbuana Sakti yang selalu ada dan selalu memberikan motivasi, dukungan dan selalu mendo'akan dalam penyelesaian Skripsi ini.
8. Hidan Rizky Amalia yang selalu ada untuk memberi dorongan positif dalam menyusun dan menyelesaikan Skripsi Jus Daun Kelor ini.
9. Sahabat-sahabatku tercinta (Enggar, Dean, Rifdah, Neva, Hamidatul, Ahmad, Dias dan Dita) yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan, masukan dan do'a dalam menyelesaikan Skripsi ini.
10. Sahabat-sahabat Asisten Biologi, 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, Januari 2018

Penulis