

**PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA MUDA**  
**(*Cocos nucifera L.*) TERHADAP KADAR IL-6**  
**(Studi Eksperimental Pada Tikus Galur Wistar (*Rattus norvegicus*))**  
**Di Induksi *Streptozotocin-Nicotinamide* (STZ-Na))**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh :

**Mohammad Iqbal Raka Ortanto**

**30.101.507495**

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

**2019**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA MUDA (*Cocos nucifera* L.)  
TERHADAP KADAR IL-6**

**Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)  
Yang Di Induksi *Streptozotocin-Nicotinamide* (STZ-Na)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Mohammad Iqbal Raka Ortanto**

**30101507495**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal (belum ditentukan)  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Dr. dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes.**

Anggota Tim Penguji I



**dr. H. Sampurna, M.Kes.**

Pembimbing II



**Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM, M.Kes.**

Anggota Tim Penguji II



**dr.Hj. Qathrunnada Djam'an, Msi., Med**

Semarang, 25 Maret 2019  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mohammad Iqbal Raka Ortanto

NIM : 30101507495

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA MUDA  
(*Cocos nucifera L.*) TERHADAP KADAR IL-6  
(Studi Eksperimental Pada Tikus Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)  
Di Induksi *Streptozotocin-Nicotinamide* (STZ-Na))**

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

Semarang, 20 Februari 2019



Mohammad Iqbal Raka O.

## 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 Air Kelapa Muda terhadap Kadar IL-6 Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Yang Di Induksi *Streptozotocin-Nicotinamide* (STZ-Na)".

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

Tujuan dari penyusunan karya tulis ilmiah ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas selesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF, SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. Dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes, selaku dosen pembimbing I dan Dr. Siti Thomas Zulaikha, SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan serta banyak meluangkan waktunya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

3. dr. H. Sampoerna, M.Kes dan dr. Hj. Qathrunnada Djaman, M.Si. Med, selaku penguji yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini.
4. Ayahanda saya Sutirto, S.E, Ibunda saya Mugiharni, S.H, serta Kakak dan Adek saya Monica Ariani Puspita Dewi, Nabilla Ulfa Ariyani yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dan nasihat yang membangun dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Orang-orang terdekat saya Mutiara Friska, Callista Azaria, Hafida Zahara, Gitty Restiana, Febriana Syafitri, Putri Anugerah Meisari, Sita Mahardika yang telah memberikan motivasi kepada saya dalam pengerjaan karya tulis ilmiah ini.
6. Orang-orang yang berjasa dalam karya tulis ilmiah saya Bagus Haruno Enggar Tiasto dan Mochamad Navi Suharto yang selalu memotivasi saya dan memberi banyak masukan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat Morphine yang selalu menemani dalam susah maupun senang dan semua pihak yang telah ikut membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah ini
8. Keluarga Besar ENCEPHALON Unissula
9. Teman-teman angkatan 2015 “ENDORPHIN”
10. Bapak Yuli dari PAU Gadjah Mada yang membantu pelaksanaan penelitian dan pengambilan darah tikus dalam pengerjaan penelitian ini.

11. Segala pihak yang berjasa yang belum sempat disebutkan dalam Prakata skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterimakasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, civitas academia FK UNISSULA dan menjadi salah satu sumbangan dunia ilmiah dan kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Semarang, 20 Februari 2019

**Penulis**