

**PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR**

**( *Moringa oleifera* ) TERHADAP KADAR INTERLEUKIN 8 (IL-8)**

**Studi Eksperimental Terapi Adjuvan Sinusitis Akut Bakterial pada Tikus Putih Jantan *Rattus novergicus* Galur *Sprague dawley* yang diinduksi *Staphylococcus aureus***

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Mutiara Nurfaza Namira**

**30101700117**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2021**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)**  
**TERHADAP KADAR INTERLEUKIN 8 (IL-8)**  
**Studi Eksperimental Terapi Adjuvan Sinusitis Akut Bakterial pada Tikus**  
**Putih Jantan *Rattus norvegicus* Galur *Sprague dawley* yang diinduksi**  
***Staphylococcus aureus***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Mutiara Nurfaza Namira**

**30101700117**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 16 Januari 2021  
dan telah dinyatakan memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**dr. Andriana Tjitria W.W.S., Sp. THT-KL, M.Si.Med**

Dewan Penguji I



**dr. Agung Sulistyanto, Sp. THT-KL**

Pembimbing II



**dr. Iwang Yusuf M.Si**

Dewan Penguji II



**Drs. Purwito Soegeng P, M.Kes**



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mutiara Nurfaza Namira

NIM : 30101700117

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)**

**TERHADAP KADAR INTERLEUKIN 8 (IL-8)**

**Studi Eksperimental Terapi Adjuvan Sinusitis Akut Bakterial pada Tikus**

**Putih Jantan *Rattus novergicus* Galur *Sprague dawley* yang diinduksi**

***Staphylococcus aureus*”**

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

Semarang, 16 Januari 2021



**Mutiara Nurfaza Namira**

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillah* *rabbil'alam*, puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya penulis telah diberi kesempatan, kesehatan, kesabaran, serta kekuatan sehingga skripsi yang berjudul, **“PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP KADAR INTERLEUKIN 8 (IL-8)”** yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang telah diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dorongan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH, Sp.KF. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung
2. dr. Andriana Tjitria W.W.S., Sp. THT-KL, M.Si.Med dan dr. Iwang Yusuf M.Si selaku dosen pembimbing I dan II yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis dengan sabar hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. dr. Agung Sulistyanto, Sp. THT-KL dan Drs. Purwito Soegeng P, M.Kes selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis dengan sabar hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Kedua orang tua tercinta Bapak Drs. Tri Handoyo, M.Pd dan Ibu Tutie Rusmawati, S.Pd atas semua doa, cinta, kasih sayang, perhatian dan dukungan yang tak terhingga sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Rekan kelompok penelitian, Adina Azzahra Raudya Ramadhanti, Nia Allisa Muallimah, Revita Salma Salsabila dan Ulifna Alfiya Sifyana, atas kerja sama, loyalitas dan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Mas Sofian Azalia Husain, Bapak Yuliyanto yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT, berkenan membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat terbatas dan jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata, penulis berharap penelitian ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 16 Januari 2021

Penulis