

**PENGARUH KOMBINASI BIJI OKRA (*Abelmoschus esculentus*) DAN  
DAUN STEVIA (*Stevia rebaudiana*) TERHADAP KADAR  
MALONDIALDEHID (MDA)  
*Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi  
Streptozotocin-Nicotinamide (STZ-NA)***

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Disusun oleh :

**Annisa Indah Mawaddah**

**30101607603**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2020**

**SKRIPSI**

**PENGARUH KOMBINASI BIJI OKRA DAN DAUN STEVIA TERHADAP  
KADAR MALONDIALDEHID (MDA)**

**Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi  
*Streptozotocin-Nicotinamide (STZ-NA)***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Annisa Indah Mawaddah  
30101607603**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal, 9 September 2020  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I,



Digitally signed  
by Nurina  
Tyagita  
Date: 2020.09.24  
13:00:02 +07'00'

**dr. Nurina Tyagita, M.Biomed**

Anggota Tim Penguji



Digitally signed  
by dr. Mohamad  
Riza, M.Si  
Date:  
2020.09.25  
12:00:45 +07'00'

**dr. Mohamad Riza, M.Si**

Pembimbing II,



Digitally signed  
by Azizah Hikma  
Safitri  
Date: 2020.09.24  
12:32:40 +07'00'

**Azizah Hikma Safitri, S.Si, M.Si**



**Dr. dr. Joko Wahyu W, M.Kes**

Semarang, 25 September 2020

Fakultas kedokteran Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Annisa Indah Mawaddah

NIM : 30101607603

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul :

**PENGARUH KOMBINASI BIJI OKRA (*Abelmoschus esculentus* L.) DAN  
DAUN STEVIA (*Stevia rebaudiana*) TERHADAP KADAR  
MALONDIALDEHID (MDA)  
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar  
yang Diinduksi *Streptozotocin-Nicotinamide* (STZ-NA)**

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

Semarang, 9 September 2020



Annisa Indah Mawaddah

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah* rabbil'alam, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Kombinasi Biji Okra (*Abelmoschus Esculentus* L.) dan Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana*) terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Streptozotocin-Nicotinamide (STZ-NA)”**

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 banyak-banyak terimakasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Nurina Tyagita, M.Biomed dan Ibu Azizah Hikma Safitri, S.Si, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah sabar dan penuh perhatian dalam memberikan bimbingan, saran dan dorongan sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.
3. dr. Mohamad Riza, M.Si dan Dr. dr. Joko Wahyu W, M.Kes, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam skripsi ini.
4. Ibunda Mardiana Wahab, Saudara saya Lina Saqinah, Rahmi Dwi Ramadhana, Muh. Try Utomo yang telah memberikan doa, semangat dan

dukungan dengan penuh kasih sayang dan nasehat yang membangun dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Rekan terdekat saya Aprilia Permata Sari, Safira Nur Salsabila, Rahmada Arum, Ariestiani Rokhimatu Nikmah, Asyifa Nuriazahra, Talitha Helga, Nur Rokhmatur Rizki yang telah memberikan motivasi dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Sejawat FK Unissula angkatan 2016 “CRANIUM”.
7. Pak Yuli di bagian PAU (Penelitian Antar Universitas) Universitas Gadjah Mada dalam bantuan pemeliharaan hewan coba dan semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat berterimakasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Semarang, 9 September 2020

Annisa Indah Mawaddah