

**PENGARUH EKSTRAK BIJI PEPAYA ( *Carica Papaya L.*) TERHADAP  
KADAR *MALONDIALDEHYDE* (MDA) PLASMA DARAH TIKUS  
JANTAN DIABETES**

**Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan**

**Skripsi**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar sarjana kedokteran**



**Oleh :**

**Puput Praharani Dewi**

**301.0120.6705**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2015**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH EKSTRAK BIJI PEPAYA ( *Carica Papaya L.*) TERHADAP KADAR**  
***MALONDIALDEHYDE* (MDA) PLASMA DARAH TIKUS JANTAN DIABETES**

**Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Puput Praharani Dewi**

**301.0120.6705**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada 29 Desember 2015  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



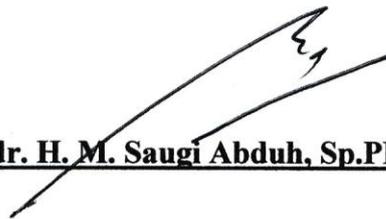
Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes.

Pembimbing II



dr. Ulfah Dian Indrayani, M.Sc

Anggota Tim Penguji



dr. H. M. Saugi Abduh, Sp.PD-KKV



dr. Menik Sahariyani, M.Sc

Semarang, 29 Desember 2015  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M.Si.

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Puput Praharani Dewi

Nim : 301.0120.6705

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH EKSTRAK BIJI PEPAYA (*Carica Papaya L.*) TERHADAP KADAR *MALONDIALDEHYDE* (MDA) PLASMA DARAH TIKUS JANTAN DIABETES**

**Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan”**

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, Desember 2015



Puput Praharani Dewi

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Ekstrak Biji Pepaya ( *Carica Papaya L.*) terhadap Kadar *Malondialdehyde* (MDA) Plasma Darah Tikus Jantan Diabetes Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan”** dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

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

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. Ir. Hj.Titiek Sumarawati, M.Kes, selaku dosen pembimbing I yang telah dengan sabar memberi ilmu, saran dan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. dr. Ulfah Dian I., M.Sc, selaku dosen pembimbing II yang dengan ikhlas dan sabar meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

4. dr. H. M. Saugi Abduh, Sp.PD-KKV dan dr. Menik Sahariyani, M.Sc sebagai anggota tim penguji yang telah memberikan masukan sehingga penyusunan skripsi ini terselesaikan.
5. dr. Joko Wahyu W, M.Kes, selaku koordinator Skripsi Mahasiswa FK Unissula.
6. Mas Mardi, Ibu Eva Lutfiana, Staf Lab Biologi FK Unissula dan Lab Biokimia FK UNDIP yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Kedua orang tuaku tercinta (H. Paryoto dan Hj. Yul Faidah) serta adik-adikku (Ulillia Deviana Fitriani, Mieke Rahma Widayani, dan Farrel Alvin Habibullah), terimakasih atas perhatian, pengertian, dukungan, semangat dan doa yang tiada henti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Teman-temanku Arterio12, Kelompok belajar Blok A11, Asisten Kimia atas dukungan dan doa yang telah banyak memberikan inspirasi dalam penulisan skripsi ini. Semua pihak yang telah ikut membantu selesainya skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan mahasiswa kedokteran pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Desember 2015

Penulis