

PENGARUH EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica Papaya L.*) TERHADAP

KADAR *MALONDIALDEHYDE* (MDA) SERUM

Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur *Sprague Dawley* yang

Diinduksi Etanol 80%

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar sarjana kedokteran



Oleh :

Rahmad Adi Nugroho

301.0120.6718

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

SKRIPSI
PENGARUH EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica Papaya L.*) TERHADAP
KADAR MALONDIALDEHYDE (MDA) SERUM

Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur *Sprague Dawley* yang Diinduksi
Etanol 80%

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Rahmad Adi Nugroho

301.0120.6718

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



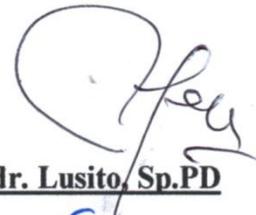
dr. Ratna Fitri R.

Pembimbing II

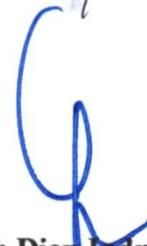


dr. Hj. Qathrunnada Djam'an, M.Si Med

Anggota Tim Penguji



dr. Lusito, Sp.PD



dr. Ulfah Dian Indrayani, M.Sc

Semarang, Februari 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,




dr. H. Iwang Yusuf, M.Si.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmad Adi Nugroho

Nim : 301.0120.6718

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

“PENGARUH EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica Papaya L.*) TERHADAP KADAR *MALONDIALDEHYDE* (MDA) SERUM

Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur *Sprague Dawley* yang Diinduksi Etanol 80%”

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, 21 Februari 2016



Rahmad Adi Nugroho

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 Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Kadar *Malondialdehyde* (MDA) Serum** Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur *Sprague Dawley* yang Diinduksi Etanol 80%” 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. Ratna Fitri R., selaku dosen pembimbing I yang telah dengan sabar memberi ilmu, saran dan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. dr. Qathrunnada Djam'an, M.Si. Med, selaku dosen pembimbing II yang dengan ikhlas dan sabar meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

4. dr. Lusito, Sp.PD dan dr. Ulfah Dian I., M.Sc sebagai 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. Bu Eva Staf Laboratorium Kimia FK Unissula, Staf Laboratorium FMIPA Unnes, Staf Laboratorium Biokimia FK Undip dan Semua pihak yang telah ikut membantu selesainya skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
7. Kedua orang tua tercinta (Imam Hadi dan Titik Rahmawati) serta kakak tersayang Rizky Hadma Subarkah, terimakasih atas perhatian, pengertian, dukungan, semangat dan doa yang tiada henti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Kelompok EDP (Try Arie Ichwanie, Ratna Ardyanti, Nurrohmah Tri Astuti), Muhammad Emeraldy, Aditya Karina P., Hanna Himmatul U., Fauzia Dina A., Rizky Novbrista, teman-teman arterio12, keluarga besar asisten histologi, kelompok belajar NS K-86 atas dukungan dan doa yang telah banyak memberikan inspirasi dalam penulisan skripsi ini.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan mahasiswa kedokteran pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 21 Februari 2016

Penulis