

**PENGARUH PEMBERIAN VARIASI JUMLAH ASUPAN KALORI
TERHADAP KADAR *MALONDIALDEHYDE* (MDA) SERUM**

Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur *Sprague dawley*

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

RATIH KUMALASARI

30101407298

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

Skripsi
PENGARUH PEMBERIAN VARIASI JUMLAH ASUPAN KALORI
TERHADAP KADAR *MALONDIALDEHYDE* (MDA) SERUM
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur *Sprague dawley*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Ratih Kumalasari
30101407298

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Februari 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



dr. Hj. Danis Pertiwi, M.Si. Med., Sp. PK

Anggota Tim Penguji I



Dr. Siti Thomas Zulaikha, M. Kes

Pembimbing II



dr. Andina Putri Aulia, M. Si

Anggota Tim Penguji II



dr. H. Moch Agus Suprijono, M. Kes

Semarang, 1 Maret 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ratih Kumalasari

NIM : 30101407298

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN VARIASI JUMLAH ASUPAN KALORI
TERHADAP KADAR *MALONDIALDEHYDE* (MDA) SERUM”
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur *Sprague dawley***

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, 15 Februari 2018



PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrobbilalamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugrah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “ **PENGARUH PEMBERIAN VARIASI JUMLAH ASUPAN KALORI TERHADAP KADAR MALONDIALDEHYDE (MDA) SERUM**” **Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur *Sprague dawley*** ini dapat terselesaikan.

Shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan besar Rasullulah Muhammad SAW karena hanya beliau lah yang mampu menjungkir balikkan jaman, dari jaman kegelapan (*jahiliyah*) menjadi jaman yang terang benderang.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, Sp.Fk., S.H, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Hj. Danis Pertiwi, M.Si, Med., Sp.PK dan dr. Andina Putri A, M.Si selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan serta membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM, M.Kes dan dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes, selaku penguji Karya Tulis Ilmiah ini yang telah

memberikan bimbingan dan pengarahan penulis dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Orangtua penulis bapak Parmin dan ibu Juwati serta adik penulis Radam Gumelar dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Staff Laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi (PAU) Universitas Gadjah Mada Yogyakarta yang telah sangat berjasa membantu penelitian.
6. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan saran yang dapat memperbaiki kekurangan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya dan bagi mahasiswa pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 15 Februari 2018

Ratih Kumalasari

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ratih Kumalarani
NIM : 30101407298
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : /Ds. Pejati rt. 03 rw. 02. kec. Kuwadungan kab. Ngawi Jawa timur
No. HP / Email : 082234761608 / ratihcum@gmail.com.


Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

Pengaruh Pemberian Variasi Jumlah Asupan Kalori Terhadap
Kadar Malondialdehid (MDA) serum
(Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Sprague Dawley)

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 18 Februari 2018
Yang menyatakan,


Ratih Kumalarani

*Coret yang tidak perlu