

**PENGARUH SUPLEMENTASI TINGGI ASAM FOLAT (B9) TERHADAP
KADAR *TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA***

**Studi Eksperimental pada Tikus Putih (*Rattus novегicus*) Galur Wistar
Jantan yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Athalia Tsanya Bayu Putri

30101507395

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

SKRIPSI
PENGARUH SUPLEMENTASI TINGGI ASAM FOLAT (B₉) TERHADAP
KADAR TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA
Studi Eksperimental pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar
Jantan yang diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Athalia Tsanya Bayu Putri
30101507395

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Maret 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

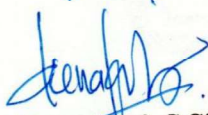
Susunan Tim Penguji :

Pembimbing I



Dr. dr.H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes

Pembimbing II



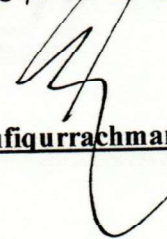
Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc

Anggota Tim Penguji I



Dr.Drs. Israhanto Isradji, M.Si

Anggota Tim Penguji II



Prof. Dr. dr. Taufiqurrachman, M.Kes, Sp. And

Semarang, 18 Maret 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Athalia Tsanya Bayu Putri

Nim 30101507395

Dengan ini saya nyatakan bahwa skripsi yang berjudul

**“PENGARUH SUPLEMENTASI ASAM FOLAT (B₉) TERHADAP
KADAR TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA”**

**Studi Eksperimental pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar
Jantan yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa**

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

Semarang, 8 Maret 2019



Athalia Tsanya Bayu Putri

PRAKATA

Assalamu 'alaikum Wr.Wb

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpah Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul **“PENGARUH SUPLEMENTASI ASAM FOLAT (B₉) TERHADAP KADAR *TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA* Studi Eksperimental pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Jantan yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa”** dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dukungan dan bantuan dari berbagai pihak berpengaruh pada selesainya penyusunan skripsi ini dan dalam penulisan ini tidak luput dari kekurangan dan keterbatasan maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar- besarnya kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi., SH., Sp. KF selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Dr. dr. H. Joko Wahyu W, M.Kes dan Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah sabar dan penuh kesanggupan meluangkan waktu, memberikan bimbingan, saran, dan motivasi sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Dr. Drs. H. Israhnanto Isradji, M.Si dan Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman, M.Kes, Sp.And selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya dalam menguji dan membimbing skripsi ini.
4. Staf pengurus PSPG UGM bapak Yuli Yanto yang telah membantu menyelesaikan penelitian ini.
5. Semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun perbaikan sangat diharapkan oleh penulis. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi

masyarakat, sivitas akademik Fakultas Kedokteran UNISSULA dan menjadi salah satu sumbangan dunia ilmiah dan kedokteran.

Wassalaamu 'alaikum Wr.Wb

Semarang, 15 Maret 2019

Penulis