

**PENGARUH PEMBERIAN KAFEIN TERHADAP KADAR
TRIGLISERIDA PADA TIKUS YANG DIBERI EXERCISE**

Karya Tulis Ilmiah

untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

**Program Studi Kedokteran
Program Sarjana**



oleh :

Imam Bagus Gustoro

15711103

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2019

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN KAFEIN TERHADAP KADAR
TRIGLISERIDA PADA TIKUS YANG DIBERI *EXERCISE***

Disusun dan diajukan oleh:

Imam Bagus Gustoro
15711103

Telah diseminarkan: 11 Juli 2019
dan telah disetujui oleh:

Penguji

Pembimbing Utama,

dr. Asri Hendrawati, M.Sc

dr. R. Edi Fitriyanto, M.Gizi

NIK 097110416

NIK 017110417

Ketua Program Studi Kedokteran

Program Sarjana

dr. Umatul Khoiriyah, M. Med. Ed, Ph.D

NIK 047110101

Disahkan

Dekan



dr. Linda Rosita, M.Kes, Sp.PK

NIK 017110102

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Juli 2019



Imam Bagus Gustoro

15711103

الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan penuh kemudahan dan kelancaran. Sholawat serta salam senantiasa selalu terhaturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi teladan penulis dalam mengerjakan karya tulis ini melalui sunah-sunah beliau. Penelitian dengan judul “Pengaruh Pemberian Kafein Terhadap Kadar Trigliserida pada Tikus yang Diberi *Exercise*” dibuat untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Kedokteran, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.

Penghargaan dan terima kasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat Ayahanda Sri Widodo, Ibunda Tutik Agus Setyowati, adik tercinta Melina Dewi Rhamadani dan Shafira Putri Hermayanti,serta anggota keluarga lain seperti Om Drajad Iswahyudi, Om Setyo Herdiyanto, Tante Tri Darmawanti dan Eyang Suratmi dan Sudardji sebagai sumber semangat penulis dan atas segala do’a, dukungan, keringat, air mata, kasih dan sayangnya kepada penulis sehingga selalu istiqomah mengerjakan karya tulis ini.

Penghargaan dan terima kasih juga penulis berikan kepada:

1. dr. Linda Rosita, M.Kes, Sp.PK selaku Dekan Fakultas Kedokteran UII, telah memberikan semangat untuk menjadi seorang dokter muslim sejak semester awal.
2. dr. Ana Fauziyati, M.Sc, Sp.PD selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) yang telah memberikan dukungan dan bimbingan kepada penulis dalam menjalani kewajiban sebagai mahasiswa di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
3. dr. Raden Edi Fitriyanto, M.Gizi selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah ini yang telah sabar dan ikhlas memberikan arahan dan ilmu kepada penulis.
4. dr. Asri Hendrawati, M.Sc selaku dosen penguji karya tulis ilmiah ini yang telah memberikan banyak kritik, saran, dan dukungan yang

membangun kepada penulis agar karya tulis ini menjadi baik dan bermanfaat.

5. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia yang telah membantu peneliti dalam menimba ilmu sebagai mahasiswa.
6. Pihak Laboratorium Fisiologi dan Riset Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia yang telah membantu berjalannya penelitian ini.
7. Anggarianto Taruno Putro sebagai sahabat penulis dalam suka maupun duka yang telah memberikan do'a, nasihat, dukungan, dan semangat kepada penulis.
8. Teman-teman KKN Desa Pujotirto 2018 Basis, Sayid, Jodang, Murphy, Raras, Ayu, Nia, Ana dan yang memberikan dukungan dan semangat dalam bentuk apapun.
9. Teman-teman penghuni kontrakan Deva, Biyus, Chan, Dio, Aji, Vigur, Akbar, Surya, Pety, Elan, Febrian yang memberikan dukungan dan semangat dalam bentuk apapun.
10. Teman-teman penghuni kos pak pris ; Abdul, Danar, Huda , Taufik, Aan, Andri dan kos abid ; Abid, Wimpy, Afif yang memberikan dukungan dan semangat dalam bentuk apapun.
11. Teman-teman AZATHRA FK UII 2015 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
12. Serta seluruh pihak yang terkait dengan penelitian ini dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 18 Juli 2019

Imam Bagus Gustoro