

**PENGARUH MENTEGA PUTIH TERHADAP KADAR
MALONDIALDEHID (MDA) HEPAR PADA TIKUS JANTAN
GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*)**

Karya Tulis Ilmiah

untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

Program Studi Pendidikan Dokter



oleh:

Refa Nabila

13711089

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2017

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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Februari 2017



Refa Nabila

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH MENTEGA PUTIH TERHADAP KADAR MALONDIALDEHID
(MDA) HEPAR PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*)**

Disusun dan diajukan oleh:

Refa Nabila

13711089

Telah diseminarkan tanggal: 3 Maret 2017

dan telah disetujui oleh:

Penguji

dr. Miranti Dewi Pramaningtyas, M.Sc

Tanggal: 8 Maret 2017

Pembimbing

dr. Rokhima Lusiantari, M.Sc.

Tanggal: 8 Maret 2017

Ketua Prodi Pendidikan Dokter

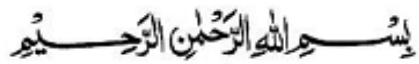
dr. Erlina Marfianti, M.Sc, Sp.PD

Disahkan

Dekan



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



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah *rabbi'l'alamin*, segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga karya tulis ilmiah dengan judul “**Pengaruh Mentega Putih terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Hepar pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**” dapat terselesaikan. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafa'at beliau di akhirat kelak.

Karya tulis ilmiah ini terwujud atas bimbingan, dukungan, serta bantuan dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada:

1. **dr. Linda Rosita, M.Kes, Sp.PK**, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia
2. **dr. Erlina Marfianti, M.Sc, Sp.PD**, selaku ketua program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia
3. **dr. Muhammad Syukron Fauzi**, selaku dosen pembimbing akademik penulis yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
4. **dr. Rokhima Lusiantari, M.Sc.**, selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah, yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, arahan, masukan, serta waktu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini
5. **dr. Miranti Dewi Pramaningtyas, M.Sc**, selaku dosen penguji, yang telah banyak memberikan arahan, masukan, serta waktu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini
6. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai, sayangi, hormati, dan kasihi, **Bapak H. Bandi Suprpto** dan **Ibu drg. Ida Higyawati**, yang telah membesarkan dan mendidik penulis dengan penuh kasih sayang. Serta

memberikan segala bentuk dukungan moril dan materil, motivasi, perhatian, semangat, serta do'a kepada penulis, yang tentunya penulis tidak dapat membalas semuanya itu

7. Kakak **Reza Kanino, ST.** dan **Resti Luthfita, S.Ars.**, yang sangat penulis sayangi, terima kasih atas dukungan dan do'anya. Semangat berkarir dan terus membanggakan kedua orang kita. Semoga Allah SWT selalu memudahkan urusan kita
8. Sahabat penulis selama di Fakultas Kedokteran "**Ciyn-Chan**" (**Aqmarina Firda Izzaturahmi, Nanda Kusuma Sari, Dwi Ditha Emelia, Hidayaning Nur Syahbania, Galuh Nafisa Nastiti, Lya Vianda Putri, Rizka Aulia Hakmi, Talitha Alpha Heriandini, dan Detia Anandari Ilman**). Terima kasih dukungan dan bantuannya, kebaikan kalian akan selalu penulis ingat dan semoga Allah SWT memudahkan segala urusan kalian. Semangat mengejar cita dan cinta kawan
9. Teman-teman penulis serta dosen yang terlibat dalam karya tulis ilmiah ini, **dr. Titis Nurmasitoh, M.Sc** yang telah meluangkan waktunya memberi pengarahan mengenai penelitian ini, **Pak Yuli**, selaku laboran PAU UGM yang membantu memeriksa kadar MDA hepar peneliti, **Mbak Dita** yang membantu dan mengarahkan peneliti dalam mengurus tikus, **Mas Fauzi** yang membantu dan mengarahkan peneliti dalam mengurus tikus, **teman-teman grup KTI (Fitri Rachmawati, Anggita Dewanti, Galih Putro, Rachmi Hidayati Pattimura, Teguh Sulistiyanto, Putri Al, Aya, Rizky Fitriana, dan Zsa-zsa)** yang sangat berjasa membantu dan berjuang bersama menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, **Rifan Farisqi** yang selalu ada memberikan dukungan dan meluangkan waktunya kepada peneliti untuk membantu menyelesaikan karya tulis ini, **Daris Riandi** yang telah membantu penulis dalam menyusun halaman karya tulis ilmiah ini. Tanpa jasa kalian semua peneliti tidak akan dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah

ini, semoga Allah SWT membalas kebaikan dan memudahkan segala urusan kalian

10. Untuk **teman-teman angkatan 2013 “Amygdala”**, terima kasih atas aura positif perjuangan karya tulis ilmiah yang telah terbangun sejak awal di angkatan. Sukses untuk kalian semua

11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, dalam membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Penulis ucapkan terima kasih

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang baik bagi penulis dan pembaca.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 9 Februari 2017

Refa Nabila