

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH PEMBERIAN *VIRGIN COCONUT OIL (VCO)*
TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI HATI TIKUS WISTAR
SETELAH INDUKSI PARASETAMOL DOSIS TOKSIK

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Novaldi Rizky Kurniawan

20140310125

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**PENGARUH PEMBERIAN *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) TERHADAP
GAMBARAN HISTOPATOLOGI HATI TIKUS WISTAR
SETELAH INDUKSI PARASETAMOL DOSIS TOKSIK**

Disusun oleh:

Novaldi Rizky Kurniawan

20140310125

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 19 April 2018

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Agus Suharto, Sp.PA

dr. Indrayanti, Sp.PA

NIK: 173004

NIK: 173029

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes.

NIK: 19670513199609173019

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Novaldi Rizky Kurniawan
NIM : 20140310125
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 5 April 2018

Yang membuat pernyataan,

Novaldi Rizky Kurniawan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

Orang tua, ayahanda Ir. Sumeru Syahdaini dan Ibunda dr. Ani Widyastuti MPH

Terima kasih atas dukungan, motivasi dan doa yang selalu dipanjatkan demi tercapainya cita-cita yang diridhoi Allah SWT.

Kakak dan adik tercinta, dr. Rahardian Sigmawan Bintang Febrianto

dan Sherin Nadia Khalista

Terima kasih atas doa, dukungan dan semangatnya.

Pembimbing Karya Tulis Ilmiah, dr. Agus Suharto, Sp.PA

Semoga hidayah dan berkah Allah selalu menyertai engkau. Terima kasih atas bimbingan, waktu, dan keikhlasannya untuk menuntun penulis dalam penyelesaian KTI ini.

Teman seperjuangan, Putri Syifa Salsabila, Khalid Sesotya Wicaksana, Syaifudin,

teman-teman Sternocra, dan teman-teman BEM FKIK UMY, yang telah

memberikan warna dan semangat dalam menjalani perkuliahan.

Seluruh civitas akademika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala hidayah, karunia dan nikmat-Nya yang diberikan sehingga karya tulis ilmiah dengan judul “PENGARUH PEMBERIAN *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI HATI TIKUS WISTAR SETELAH INDUKSI PARASETAMOL DOSIS TOKSIK” dapat diselesaikan tepat pada waktunya dan tanpa halangan yang berarti. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi tingkat Sarjana pada Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya tulis ilmiah ini dapat disusun berkat bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Pada kesempatan ini, Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes selaku Dekan FKIK UMY
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Kaprodi PSPD UMY
3. dr. Agus Suharto, Sp.PA. selaku dosen pembimbing KTI yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan arahan
4. Ayah Ir. Sumeru Syahdaini dan Ibu dr. Ani Widyastuti, MPH, kakak dr. Rahardian Sigmawan Bintang Febrianto, dan adik Sherin Nadia Khalista serta keluarga atas dukungan dan do'anya
5. Putri Syifa Salsabila yang telah memberikan semangat dan do'anya untuk kelancaran karya tulis ilmiah ini

6. Teman-teman Pendidikan Dokter 2014, atas kebersamaan dan semangatnya selama ini
7. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu atas bantuan, do'a dan dukungannya dalam penyelesaian naskah hasil KTI ini

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Yogyakarta, 5 April 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Hepar.....	6

2. Parasetamol.....	13
3. Epidemiologi Kerusakan Hepar Akibat Parasetamol	14
4. Patogenesis Kerusakan Hepar.....	15
5. Virgin Coconut Oil (VCO)	16
6. Manfaat VCO terhadap Hepar	20
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep	22
D. Hipotesis.....	22
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian	23
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	24
E. Bahan Penelitian.....	25
F. Jalannya Penelitian.....	26
G. Analisis Data	28
H. Kesulitan Penelitian	28
I. Etik Penelitian	29
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Gambaran Umum Penelitian	30
B. Hasil Penelitian	31
C. Pembahasan.....	35

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Kriteria Penilaian Manja-Roenigk	16
Tabel 3. Manfaat VCO.....	18
Tabel 4. Kriteria Penilaian Manja-Roenigk	27
Tabel 5. Tabel Deskriptif Skor Gambaran Histopatologi Hepar.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran Hati Primata.....	7
Gambar 2. Lobulus Hati.....	8
Gambar 3. Struktur Kimia Parasetamol	13
Gambar 4. Bentuk Kerusakan Hepar	16
Gambar 5. Kerangka Teori.....	21
Gambar 6. Kerangka Konsep	22
Gambar 7. Diagram Alur Penelitian.....	28
Gambar 8. Gambar histopatologi hepar Rattus norvegicus kelompok kontrol negatif.....	31
Gambar 9. Gambar histopatologi hepar Rattus norvegicus kelompok kontrol positif yang diberi parasetamol 200 mg/200 gr selama 2 hari	32
Gambar 10. Gambar histopatologi hepar Rattus norvegicus kelompok VCO 1 ml yang diberi parasetamol 200 mg/200 gr selama 2 hari kemudian diberikan VCO 1 ml.....	32
Gambar 11. Gambar histopatologi hepar Rattus norvegicus kelompok VCO 3 ml yang diberi parasetamol 200 mg/200 gr selama 2 hari kemudian diberikan VCO 3 ml.....	33