

SKRIPSI

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura*
L.) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA TIKUS PUTIH JANTAN
(*Rattus norvegicus L.*) HIPERTRIGLISERID**

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



**Disusun oleh:
CHARINA PUSPITA
20150350075**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.)
TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus
norvegicus* L.) HIPERTRIGLISERID**

Disusun oleh:

CHARINA PUSPTA
20150350075

Telah disetujui pada tanggal


24 Oktober 2019

Dosen Pembimbing


Dra. Salmah Orbavinah, M.Kes., Apt
NIK: 1968 0224 1994 09 173 008

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II


Mega Octavia, M.Sc., Apt.
NIK: 1988 1015 201704 173260


Puguh Novi Arsito, M.Sc., Apt.
NIK: 1986 1107 201310 173224

Mengetahui,

Kepala Program Studi Farmasi



Sabtjani Harbimurti, Ph.D., Apt.
NIK: 1973 04 23 201310 173127

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Charina Puspita

Nim : 20150350075

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam Daftar Pustaka dibagian Skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan KTI ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 24 Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan

Charina Puspita
20150350075

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur saya panjatkan kepada Allah *Subhanahu Wata'ala* yang telah memberikan banyak nikmat, taufik dan hidayah. Sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Kadar Trigliserida Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Hipertrigliserid" dengan baik tanpa ada halangan yang berarti.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan (FKIK) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Skripsi ini dapat terselesaikan berkat do'a, motivasi, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,

3. Kepala program studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, ibu Sabtanti Harimurti, Ph.D.,Apt.
4. Ibu Dra. Salmah Orbayinah, M.Kes., Apt, selaku Dosen pembimbing skripsi.
5. Ibu Mega Octavia, M.Sc., Apt dan Bapak Puguh Novi Arsito, M.Sc., Apt selaku Dosen penguji skripsi.
6. Ayah, ibu dan kakak tercinta yang selalu memberikan support serta doa.
7. Teman-teman Farmasi UMY angkatan 2015
8. Sahabat seperjuangan penulis yang selalu menghibur, menasehati, dan menyemangati penulis selama menempuh pendidikan S1 di farmasi UMY.
9. Seluruh pihak yang membantu proses penyelesaian skripsi secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 24 Agustus 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
BAB I_PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II_TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
1. Hipertrigliserid.....	Error! Bookmark not defined.
2. Trigliserida	Error! Bookmark not defined.
3. Minyak Babi	Error! Bookmark not defined.
4. Daun kersen (<i>Muntingia calabura</i> L.)	Error! Bookmark not defined.
defined.	
B. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
C. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
F. Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
G. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Kadar Trigliserida	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Pengujian Kadar Trigliserida.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Hasil Penapisan Fitokimia.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. Data Kadar Trigliserida.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. Hasil Pemeriksaan Karakteristik Ekstrak Etanol Daun Kersen.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. Data Kadar Trigliserida.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daun Kersen (Muntingia calabura L.)... Error! Bookmark not defined.	
Gambar 2. Uji Alkaloid	28
Gambar 3. Uji Flavonoid	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Uji Saponin	28
Gambar 5. Uji Tanin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6. Uji Triterpenoid.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Grafik Penurunan Kadar Triglicerida ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. Reaksi Alkaloid dengan Pereaksi Mayer	Error! Bookmark not defined.
Gambar 9. Reaksi Alkaloid dengan Pereaksi Dragendorf	Error! Bookmark not defined.
Gambar 10. Reaksi Uji Flavonoid	Error! Bookmark not defined.
Gambar 11. Reaksi Uji Tannin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 12. Reaksi Saponin dengan Air.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 13. Reaksi Triglicerida dengan glycerol-3-phosphate-oxidase.....	Error! Bookmark not defined.