

KARYA TULIS ILMIAH
EFEK EKSTRAK ETANOL BUAH *Carica papaya L.*
TERHADAP JUMLAH SEL GOBLET DUODENUM MENCIT BALB/C
DIINDUKSI OVALBUMIN

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



Disusun oleh

BELVA PRIMA GENIOSA

20120310106

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2015

PERNYAATAAN KEASLIAN TULISAN

HALAMAN PENGESAHAN KTI

EFEK EKSTRAK ETANOL BUAH *Carica papaya L.*

TERHADAP JUMLAH SEL GOBLET DUODENUM MENCIT BALB/C

DIINDUKSI OVALBUMIN

Disusun oleh :
Nama : Belva Prima Geniosa
NIM : 20120310106

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal: 4 Desember 2015

Dosen Penguji



SN. Nurul Makiyah, S.Si., M.Kes.
NIDN : 0504086901

Dosen Pembimbing




Sri Tasminatun, S.Si., M.Si., Apt.
NIDN : 0506117102

Mengetahui,

Kaprosdi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta




dr. Alfama Wahyuni, Sp. OG., M.Kes.
NIDN : 0528107101

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Belva Prima Geniosa

NIM : 20120310106

Program Studi : Pendidikan Dokter

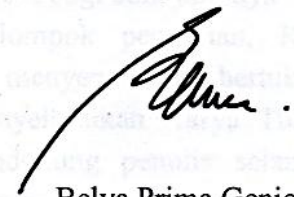
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk 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 dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 15 November 2015

Yang membuat pernyataan,



Belva Prima Geniosa

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warohmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT karena atas rahmat-Nya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **Efek sEkstrak Etanol Buah *Carica papaya L.* terhadap Jumlah Sel Goblet Duodenum Mencit Balb/C Diinduksi Ovalbumin** ini dapat diselesaikan.

Pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Sri Tasminatun, S.Si.,M.Si.,Apt. sebagai dosen pembimbing dalam penelitian yang telah membantu dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini sehingga penulis mendapatkan motivasi dan berbagai pengetahuan baru
3. Ibu SN. Nurul Makiyah, S.Si., M.Kes. sebagai dosen penguji dalam Karya Tulis Ilmiah ini, yang telah memberikan saran yang membangun sehingga membuat Karya Tulis Ilmiah ini menjadi lebih baik
4. Dirjen DIKTI yang memberikan dana penelitian melalui PKM-Penelitian tahun 2014/2015
5. Ayahanda Wahyu Triyono dan Ibunda Sulistyoningsih yang telah memberikan dukungan penuh kepada penulis sehingga terciptalah pribadi penulis yang lebih baik dan diwujudkanlah karya tulis ilmiah ini. Adik Enrille Championy Geniosa dan segenap keluarga besar penulis yang selalu memotivasi penulis menjadi teladan yang baik bagi adik-adiknya
6. Kawan-kawan satu perjuangan dan satu kelompok penelitian, Ria Pravitasari dan Nadia Nur Asifa yang saling menyemangati, bertukar informasi, dan berbagi pengalaman dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Sahabat penulis yang selalu mendukung penulis selama perkuliahan, Ardeliana Nur Putri Gunawan, Ninin Khoirunnisa AS dan Adist Azizy Mara Ditta.

Terimakasih penulis sampaikan juga kepada semua pihak yang membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Selanjutnya apabila ada kesalahan kepada pembaca, ataupun pihak pihak yang terkait dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis memohon maaf dengan segala kerendahan hati. Semoga Allah SWT selalu memberikan nikmat dan karunia-Nya kepada kita semua.

Wassalamu 'alaikum warohmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 30 November 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Ovalbumin	5
2. Inflamasi	6
3. Duodenum	7
4. Proliferasi sel goblet.....	10
5. Pepaya (<i>Carica papaya L.</i>).....	11
6. Flavonoid.....	13
B. Kerangka Konsep	14
C. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Desain Penelitian.....	16
B. Subyek Penelitian.....	16
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	17
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
F. Jalannya Penelitian.....	19

G. Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-rata Jumlah Sel Goblet Mencit.....	27
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Histologi Duodenum dengan Pewarnaan HE.....	9
Gambar 2. Skema Sel Goblet pada Saluran Pencernaan.....	11
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	14
Gambar 4. Alur Penelitian.....	22
Gambar 5. Histologi Mukosa Duodenum Mencit.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Kelayakan Etik.....	40
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 3. Uji Taksonomi.....	43
Lampiran 4. Konversi Dosis.....	44
Lampiran 5. Data Berat Badan Mencit.....	45
Lampiran 6. Analisis Data.....	46