

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI USUS HALUS PADA TIKUS
MODEL YANG DIINDUKSI VARIAN DOSIS CABAI RAWIT
(*Capsicum frutescens L*)**

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



Disusun Oleh

HANIFAH NURUSYIFA

20170310022

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2021

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Hanifah Nurusyifa

NIM : 20170310022

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 yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 13 Februari 2021

Yang membuat pernyataan



Hanifah Nurusyifa

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**Gambaran Histopatologi Usus Halus Pada Tikus Model yang Diinduksi Varian Dosis Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L*)**" dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam kita panjatkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT dan Rasul-Nya.
2. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes. selaku Kaprodi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Sherly Usman, M.Sc. selaku dosen pembimbing dan pengusul judul dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini serta telah membimbing dan membantu dalam penyelesaian Karya tulis Ilmiah ini.
5. dr. Imaniar Ranti, M.Sc. selaku dosen penguji dalam Karya Tulis Ilmiah ini yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyempurnaan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Seluruh Bapak/Ibu dosen Pendidikan Dokter FKIK UMY yang telah membantu dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini baik secara langsung maupun tidak langsung.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam proses penyelesaian penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak yang terkait dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak dalam penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 28 Desember 2020

Penulis



Hanifah Nurusyifa

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH	4
C. TUJUAN PENELITIAN	4
D. MANFAAT PENELITIAN	4
E. KEASLIAN PENELITIAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. DASAR TEORI	7
B. KERANGKA TEORI.....	15
C. KERANGKA KONSEP	16
D. HIPOTESIS	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
A. DESAIN PENELITIAN	17
B. POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN	17
C. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN.....	19
D. VARIABEL PENELITIAN.....	19
E. DEFINISI OPERASIONAL.....	19
F. ALAT DAN BAHAN	20
G. JALANNYA PENELITIAN.....	21
H. ANALISIS DATA	23
I. ETIK PENELITIAN	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
A. HASIL PENELITIAN	25
B. PEMBAHASAN	32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. KESIMPULAN.....	37
B. SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Buah Cabai Rawit	8
Gambar 2. Anatomi Usus Halus	10
Gambar 3. Histologi Usus Halus: Duodenum	12
Gambar 4. Kerangka Teori.....	15
Gambar 5. Kerangka Konsep	16
Gambar 6. Diagram Batang Rerata Hasil Skoring Derajat Perdarahan Mukosa Usus Halus Tiap Kelompok	26
Gambar 7. Diagram Batang Rerata Hasil Skoring Derajat Erosi Epitel Mukosa Usus Halus Tiap Kelompok	26
Gambar 8. Gambaran Histopatologi Tingkat Perdarahan Mukosa Usus Halus Tikus Putih	29
Gambar 9. Gambaran Histopatologi Tingkat Erosi Epitel Mukosa Usus Halus Tikus Putih	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Kelompok Perlakuan	18
Tabel 3. Skoring Derajat Perdarahan Mukosa Usus Halus	23
Tabel 4. Skoring Derajat Erosi Epitel Mukosa Usus Halus	23
Tabel 5. Data Rerata Skoring Derajat Perdarahan Usus Halus Tiap Kelompok ...	26
Tabel 6. Data Rerata Skoring Derajat Erosi Epitel Usus Halus Tiap Kelompok ..	26
Tabel 7. Hasil Uji Statistik <i>Post Hoc</i> Pada Perdarahan	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Lolos Uji Etik.....	41
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian	42
Lampiran 3. Surat Permohonan Pembuatan Preparat Histologi.....	44
Lampiran 4. Proses Penelitian	45
Lampiran 5. Analisis Data.....	46
Lampiran 5a. Deskriptif Statistik.....	46
Lampiran 5b. Uji Normalitas	46
Lampiran 5c. Uji Homogenitas	47
Lampiran 5d. Uji <i>One Way Anova</i>	47
Lampiran 5e. Uji <i>Post Hoc</i>	48