

# **KARYA TULIS ILMIAH**

## **DERAJAT PERADANGAN GINJAL/*REN* PADA MENCIT Balb/C SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL KETELA UNGU (*IPOMOEA BATATAS L*) DIINDUKSI OVALBUMIN**

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



**Disusun oleh**

**FITRI FEBRIANINGSIH RACHMAT**

**20110310101**

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

**2018**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitri Febrianingsih Rachmat

NIM : 20110310101

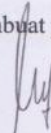
Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini benar-benar karya tulis penulis sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber Informasi yang berhasil dikutip dari karya yang 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 penulis bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 31 Desember 2018

Yang membuat pernyataan,



Fitri Febrianingsih Rachmat

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahirabil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada suri tauladan terbaik Muhammad Rosululloh Sallallohu'alaihi wa sallam, kepada keluarga, sahabat, dan para pengikutnya. Penulis mampu menyusun dan menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul "Derajat peradangan Ginjal/Ren pada mencit Balb/C setelah pemberian ekstrak etanol ketela ungu (*Ipomea Batatas L*) diinduksi Ovalbumin", semata-mata karena kehendak dan kemurahan Allah Subhanahu wa ta'ala.

Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat dalam memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan terselesaikannya proposal Karya Tulis Ilmiah, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Kaprodi pendidikan dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Dr. SN. Nurul Makiyah, S.Si., M.kes selaku Dosen pembimbing yang terhebat, tersabar, dan terkeren di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang bersedia membagi waktu, ilmu, dan memberi motivasi kepada penulis dalam penulisan dan pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.
3. Ibu Yuningtyaswari S.Si, M.Kes selaku Dosen penguji yang terbaik yang selalu memberikan saran dan kritik yang sangat membangun bagi penulis, keberhasilan Karya Tulis Ilmiah ini juga berkat beliau.

4. Dosen dan seluruh staf Prodi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mengajarkan ilmu yang bermanfaat dengan penuh dedikasi dan keikhlasannya.
5. Orangtua serta keluarga yang senantiasa mendukung dan mendoakan dalam setiap langkah meraih ridho Allah SWT.
6. Teman-teman, sahabat-sahabat seperjuangan yang bersedia mendukung penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Dan teruntuk seseorang yang paling istimewa yang sudah bersabar dan terus menyemangati tanpa lelah, member dukungan dukungan yang tak henti hentinya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Atas kekurangan dan kesalahan dalam karya tulis ini, penulis mohon maaf. Demi kebaikan karya tulis ilmiah ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Akhir kata penulis mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat. Amin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta,

Penulis,

## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH .....	1
HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN MOTTO .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI .....	5
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR .....	8
ABSTRACT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
INTISARI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. TUJUAN UMUM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Keaslian Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Dasar Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. <b>Ketela Ungu (Ipomoea batatas L)</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. <b>Ovalbumin</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. HIPOTESIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Subjek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

C. Variabel dan Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Jalannya Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Analisis data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Kesulitan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Etika Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Gambaran umum penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KESIMPULAN DAN SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Keaslian Penelitian.....	06
<b>Tabel 2.2</b> Grade Derajat Peradangan.....	13
<b>Tabel 2.3</b> Rata – rata Kerusakan Ginjal.....	33
<b>Tabel 2.4</b> Hasil Uji Normalitas.....	34
<b>Tabel 2.5</b> Hasil Uji One Way Anova.....	35
<b>Tabel 2.6</b> Hasil Uji Pos Hoc menggunakan Tukyt Test.....	35

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> .....	09
<b>Gambar 2.2</b> .....	29
<b>Gambar 2.3</b> .....	30
<b>Gambar 2.4</b> .....	30
<b>Gambar 2.5</b> .....	30
<b>Gambar 2.6</b> .....	31
<b>Gambar 2.7</b> .....	31
<b>Gambar 2.8</b> .....	32
<b>Gambar 2.9</b> .....	32
<b>Gambar 3.1</b> .....	42
<b>Gambar 3.2</b> .....	43