

KARYA TULIS ILMIAH

**EFEK PROFILAKSIS EKSTRAK ETANOLIK
DAUN *Cassia planisiliqua* PADA SKOR ULKUS LAMBUNG
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI ETANOL**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh

**Nama : Rizka Diah Puspita Sari
No. Mahasiswa : 20040310040**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2008**

Halaman Pengesahan KTI

**EFEK PROFILAKSIS EKSTRAK ETANOLIK DAUN *Cassia planisiliqua*
PADA SKOR ULKUS LAMBUNG
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI ETANOL**

Disusun oleh:

Nama : Rizka Diah Puspita Sari
No. Mahasiswa : 20040310040



Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes.

10/10/2019

10/10/2019

10/10/2019

10/10/2019

10/10/2019

10/10/2019

10/10/2019

10/10/2019

10/10/2019

10/10/2019

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini penulis persembahkan untuk:

- Allah SWT
- Rosululloh Muhammad SAW
- Dr. Erwin Santosa, Sp.A selaku Dekan FK UMY
- Ibu Sri Tasminatun, M.Si,Apt selaku dosen pembimbing
- Ibu SN Nurul Makiyah,S.Si,M.Kes
- Ayah dan Ibu tercinta yang selalu mendoakan dan memberi semangat
- Adekku yang paling manis Kiki
- Wa' Ning makasih doanya
- Mba Susi dan mba Lilis makasih doanya
- Ibu Tuti makasih dah slalu ngingetin untuk selalu menjaga kesehatan
- Abraham Prihadi makasih banget dah memberi aku motivasi, perhatian dan kasih sayang
- Rizka Widi, Cipta, Irma kalian semua kompak, Arini, fika
- Temen-teman semua di Kos Khasanah

P. C.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

HALAMAN MOTTO

- Kalbu yang bersih adalah kalbu yang tidak mengandung syirik, tipuan, dengki, dan iri hati di dalamnya
- Wanita yang berakal dapat mengubah sahara yang tandus menjadi taman yang indah lagi subur
- Di setiap bagian dari kehidupan Anda pasti akan ditemui sisi yang gelap. Tiada lain bagi Anda untuk menanggulangnya, kecuali dengan menyalakan pelita dalam diri Anda sendiri
- Jangan putus asa terhadap diri Anda, karena peralihan itu lambat jalannya dan Anda akan menjumpai hambatan- hambatan yang dapat memadamkan cita-cita. Berusahalah untuk menanggulangnya dan jangan biarkan ia mengalahkan Anda
- Kesulitan sekeras apapun akan terasa ringan dengan adanya senyuman dari orang yang terpercaya

... ..

THE UNIVERSITY OF

THE UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC

SCHOOL OF DISTANCE EDUCATION

DEPARTMENT OF EDUCATION

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

TELEVISION UNIT

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Rizka Diah Puspita Sari

NIM : 20040310040

Program Studi : Kedokteran Umum

Fakultas : Kedokteran

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 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 dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini

.....

PROBABILITY

Chapter 1: Introduction to Probability

Chapter 2: Random Variables and Probability Distributions

Chapter 3: Joint Probability Distributions

Chapter 4: Limit Theorems of Probability

Chapter 5: Statistical Inference

Chapter 6: Estimation Theory

Chapter 7: Hypothesis Testing

Chapter 8: Regression Analysis

Chapter 9: Quality Control

Chapter 10: Design of Experiments

Chapter 11: Reliability Engineering

Chapter 12: Maintenance Engineering

Chapter 13: Inventory Management

Chapter 14: Project Management

Chapter 15: Simulation

Chapter 16: Decision Making Under Uncertainty

Chapter 17: Game Theory

Chapter 18: Stochastic Processes

Chapter 19: Queueing Theory

Chapter 20: Markov Chains

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, dengan rahmat Allah SWT, Karya Tulis Ilmiah dengan judul 'Efek Profilaksis Ekstrak Etanolik Daun *Cassia planisiliqua* Pada Skor Ulkus Lambung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Terinduksi Etanol' ini dapat tersusun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk meraih derajat kesarjanaan S-1 di FK UMY.

Penulis adalah mahluk sosial, karena itu penulis tidak berdiri sendiri, memiliki banyak keterbatasan dan memerlukan bantuan dari pihak lain. Dengan penuh kesadaran dalam kesempatan ini perkenankanlah penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas bimbingan, perhatian dan dorongan moril baik secara langsung maupun tidak langsung selama mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ni, kepada :

1. Dr. Erwin Santosa, Sp.A selaku Dekan FK UMY atas kesempatan yang telah diberikan sehingga KTI ini dapat selesai dan tersusun dengan baik.
2. Ibu Sri Tasminatun, M. Si, Apt selaku dosen pembimbing yang dengan sangat sabar membimbing dan memberi ilmu dari awal penelitian hingga KTI ini dapat tersusun dengan baik.
3. Ibu SN Nurul Makiyah, S. Si, M.Kes atas semua bantuan dan kerjasama yang diberikan dari penelitian hingga tersusunnya KTI ini.

... tidak pernah berhenti mendoakanku trimakasih

5. Abraham Prihadi yang tiap ada kesempatan buat komunikasi selalu memberi semangat walaupun dari jauh, makasih atas perhatian dan kasih sayang yang diberikan.
6. Rima, Dalila, Herma, makasih doanya .
7. Riska, Irma, Cipta, Arini makasih dah bantuan membaca skor ulkus, dah bikin aku capek bolak- balik Wates- Jogja.
8. Teman- teman kos Khasanah.
9. Semua karyawan UMY atas bantuan dan kerjasamanya,
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas semua bantuan dan kerjasamanya,

Dengan mengharapkan keridloan Allah SWT, semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Semoga hasil penelitian ini dapat menjadi inspirasi untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang *C. planisiliqua*.

Akhirnya, dengan penuh kesadaran sebagai manusia yang memiliki kekhilafan, penulis meminta ampun kepada Allah SWT dan meminta maaf kepada berbagai pihak jika selama perjalanan yang terlewati, ada kesalahan dan kekurangan yang penulis lakukan penulis dengan tulus mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Semoga KTI ini bermanfaat untuk kebaikan amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 9 Januari 2008

Penulis

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor.

2. The second part is a letter from the editor to the author.

3. The third part is a letter from the author to the editor.

4. The fourth part is a letter from the editor to the author.

5. The fifth part is a letter from the author to the editor.

6. The sixth part is a letter from the editor to the author.

7. The seventh part is a letter from the author to the editor.

8. The eighth part is a letter from the editor to the author.

9. The ninth part is a letter from the author to the editor.

10. The tenth part is a letter from the editor to the author.

11. The eleventh part is a letter from the author to the editor.

12. The twelfth part is a letter from the editor to the author.

13. The thirteenth part is a letter from the author to the editor.

14. The fourteenth part is a letter from the editor to the author.

15. The fifteenth part is a letter from the author to the editor.

16. The sixteenth part is a letter from the editor to the author.

17. The seventeenth part is a letter from the author to the editor.

18. The eighteenth part is a letter from the editor to the author.

19. The nineteenth part is a letter from the author to the editor.

20. The twentieth part is a letter from the editor to the author.

21. The twenty-first part is a letter from the author to the editor.

DAFTAR ISI

| ISI | HALAMAN |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMA PERSEMBAHAN..... | iii |
| HALAMAN MOTTO..... | iv |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 5 |
| C. Keaslian Penelitian..... | 5 |
| D. Tujuan Penelitian | 6 |
| E. Kontribusi Penelitian..... | 6 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Telaah Pustaka | 7 |
| B. Ulkus Lambung..... | 7 |
| C. Sukralfat..... | 12 |
| D. Etanol..... | 12 |
| E. <i>Cassia planisiliqua</i> | 13 |
| F. Kerangka Konsep..... | 15 |
| G. Hipotesa..... | 15 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| A. Desain Penelitian | 16 |
| B. Variabel Penelitian..... | 16 |
| C. Subyek Penelitian..... | 16 |
| D. Alat Penelitian..... | 17 |
| E. Bahan Penelitian..... | 17 |
| F. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 17 |
| G. Cara Penelitian | 17 |
| 1. Identifikasi | 17 |
| 2. Pembuatan ekstrak | 17 |
| 3. Uji profilaksis | 17 |
| H. Analisis | 19 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Ekstrak etanolik Daun <i>C. planisiliqua</i> | 21 |
| B. Uji Profilaksis Ekstrak etanolik Daun <i>C. planisiliqua</i> | 22 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 30 |
| A. KESIMPULAN | 30 |
| B. SARAN | 30 |
| | 20 |
| | 21 |

DAFTAR GAMBAR

| ISI | HALAMAN |
|--|---------|
| Gambar 1. Skema Terjadinya Ulkus Lambung..... | 9 |
| Gambar 2. Skema Tahapan Penelitian..... | 20 |
| Gambar 3. Tanaman <i>C. planisiliqua</i> | 22 |
| Gambar 4. Makroskopis Lambung Tikus..... | 26 |

DAFTAR TABEL

ISI

HALAMAN

Tabel 1. Perhitungan Skor Ulkus Lambung Menurut Narayan dkk., (2004)... 19

DAFTAR LAMPIRAN

ISI

HALAMAN

Lampiran 1. Tabel Skor Ulkus Lambung.....

34