

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI  
KLORAMFENIKOL DAN *Lactobacillus acidophilus*  
TERHADAP KADAR SGPT DARAH  
PADA TIKUS YANG TERINFEKSI *Salmonella typhi***

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



**Disusun oleh**

**Nama : Fatimah Fayantini**

**NIM : 2006 031 0073**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama	:	Fatimah Fayantini
NIM	:	2006 031 0073
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 apa pun 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 di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

## MOTTO

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."

(Q.S Ar-Ra'du :11)

"... Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka apabila telah selesai (urusan dunia) bersungguh-sungguhlah (dalam beribadah). Dan hanya kepada Tuhanmu lah kamu berharap"

(QS. Al-Insyirah: 6-8)

*"Anyone who has never made a mistake has never tried anything new"*

(Albert Einstein)

*"Many of life's failures are people who did not realize how close they were to success"*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

**Allah SWT beserta RasulNya**

**Alm. Ayah yang selalu saya rindukan**

**Ibunda dan Adik tersayang**

**Keluarga besar Djoefri dan Mardjopranoto**

**M. Zakky Febrian dan keluarga yang terkasih**

**Seluruh sahabat dan teman yang selalu mendukung**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Pengaruh Pemberian Kombinasi Kloramfenikol dan *Lactobacillus acidophilus* terhadap Kadar SGPT Darah pada Tikus yang Terinfeksi *Salmonella typhi*" untuk memenuhi sebagian persyaratan meraih derajat kesarjanaaan S-1 di FKIK UMY.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tidak dapat menyelesaikannya tanpa bimbingan dan bantuan pihak lain. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dra. Hj. Salmah Orbayinah, Apt., M.Kes selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah atas kesabarannya membimbing penulis dan memberikan ilmu serta meluangkan waktu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY yang telah memberikan izin, bantuan, dan kerjasamanya selama proses penelitian.
4. Ibu Siti Suryantinah, SH selaku orang tua penulis, atas doa, pengorbanan, dukungan, dan kasih sayang yang tak kenal henti.

5. Prof. Dr. dr. H. Ibnu Pranoto, Sp.OG(K), Sp.And., Prof. Dr. dr. H. Mochammad Sja'bani, MMedSc, Sp.PD-KGH, dan dr. Hj. Siti Suryantini, M.Kes atas inspirasi dan motivasi untuk selalu berusaha menjadi yang terbaik.
6. Bapak Jamhari selaku karyawan laboratorium Mikrobiologi FKIK UMY, yang telah banyak membantu selama penelitian.
7. Mas Eko selaku karyawan laboratorium Hewan Uji FKIK UMY yang telah banyak membantu selama penelitian.
8. Dona Yuan Giovina atas kerja sama yang terbina sebagai satu tim penelitian.
9. Muhammad Zakky Febrian atas pengorbanan waktu, bantuan dan dukungannya selama ini; dan seluruh keluarga, sahabat dan teman-teman Kedokteran Umum angkatan 2006 yang telah memberikan dorongan semangat serta doa dalam penyelesaian Karya Tulis ini
10. Semua pihak yang tak dapat penulis sebut satu persatu atas segala doa, semangat dan bantuannya.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhirukallam penulis berharap, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan serta penelitian-penelitian ini dapat diteruskan lagi guna menemukan

obat-obat alternatif di lingkungan sekitar yang terjangkau oleh seluruh lapisan masyarakat Indonesia. Amin.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 19 Maret 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
MOTTO .....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv

### **BAB I. PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6

### **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

A. Demam Tifoid .....	7
B. SGPT .....	20
C. <i>Salmonella typhi</i> .....	21
D. Kloramfenikol .....	26
E. <i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	37
F. Kerangka Konsep .....	39
G. Hipotesis .....	40



### **BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

A. Desain Penelitian .....	41
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
C. Subyek Penelitian .....	41
D. Variabel Penelitian .....	42
E. Definisi Operasional .....	42
F. Instrumen Penelitian .....	43
G. Cara Kerja .....	44
H. Uji Validitas dan Realibilitas .....	47
I. Analisis Data .....	47

### **BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	50
B. Pembahasan .....	52

### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	56

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma diagnosis demam tifoid .....	20
Gambar 2. Rancangan Penelitian .....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Antimikroba yang biasa diberikan sebagai pengobatan demam tifoid di negara lain .....	16
Tabel 2. Kadar SGPT hasil percobaan pada kelompok hewan uji .....	50
Tabel 3. Rincian waktu dan tempat pelaksanaan penelitian .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil uji statistik