

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN KLORAMFENIKOL PERORAL TERHADAP
STRUKTUR MIKROSKOPIS GASTER PADA MENCIT (*MUS MUSCULUS*)**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Oleh:

EKO SETIAWAN

98310037

**Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

2003

636.089. HISTOLOGICAL GASTRO (BIHATANG) 731

Set

P

C.L.

CI-88 / FK UMY / 03 14-11-03

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN KLORAMFENIKOL PERORAL TERHADAP
STRUKTUR MIKROSKOPIS GASTER PADA MENCIT (*MUS
MUSCULUS*)**

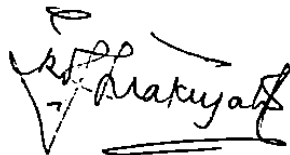
Disusun Oleh:

EKO SETIAWAN

98310037

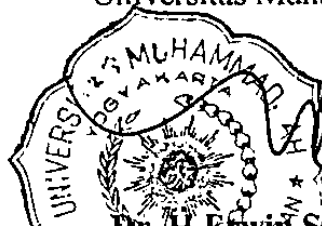
Telah Dikoreksi dan Disetujui oleh Dosen Pembimbing.
Diseminarkan Pada tanggal 20 November 2002

Dosen Pembimbing dan Penguji



S.N. Nurul Makiyah, S.Si, M.Kes.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. H. Edwin Santoso, S.p.A., M.Kes.

Shakespeare's

"Hidup adalah sebuah pulau yang dikelilingi laut kesepian yang punya batu karang pengharapan, pohon impian, bunga kesendirian, dan selokan yang haus air kehidupan."

Kahlil Gibran

"Jika engkau benar-benar membuka matamu dan melihat, engkau akan menyaksikan bayangmu dalam semua bayangan. Dan bukalah telingamu, lalu dengarlah, maka engkau akan mendengar suaramu sendiri dalam semua suara."

Ruskin

"Living without an 'AIM' is like sailing without a compass!"

Karya tulis ini kupersembahkan untuk:

Kedua orangtuaku

Ayahanda H. Sukiman Haryadi, SH, MBA, MM

Ibunda Hj. Siti Asiyah

Adikku

Didik Verry Ariyanto

Kekasihku

Ivanna, SE, MM

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. wr. wb

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita dan hanya atas izin dari-Nya maka karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Tiada kata yang bisa terucap selain *Alhamdulillahirobbil'aalamiin*.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. H. Erwin Santoso M.Kes. DSA, selaku Dekan Fakultas Kedokteran UMY.
2. S. N. Nurul Makiyah S.Si, M.Kes, selaku dosen pembimbing materi yang senantiasa sabar dalam mengarahkan penulis.
3. Prof. Dr. H Sudjono Aswin Ph.D, selaku dosen metodologi penelitian di Fakultas Kedokteran UMY.
4. Ayah dan ibuku tercinta yang telah mendidik dan membesarkanku dengan penuh do'a dan kasih sayang.
5. Adikku Didik tercinta yang selalu memberikan dukungan.
6. Ivanna, yang selalu menemani hatiku, memberi semangat jiwaku, mengisi hari-hariku dengan penuh cinta dan kasih sayang yang tulus.
7. Untuk teman-teman baikku: Lukman "Koeman", Riza "Xiemen", Agus "Jagrex", Kohir "Djemblinx", Deni "Asep", Udin "Cuplis", Ali "Gijil", Himawan "Kumcloud", Alam "Mbah dukun", Sugik "Simatupang", Nunik "Si mbok", Rina "Si ndoek", Hermin "Menthok", Rayung "Payung", Roro, Ria

8. Seluruh anak-anak '98 dan teman-teman seperjuanganku lainnya yang tidak tersebut namanya satu persatu, terima kasih atas segala dukungannya.
9. Seluruh karyawan laboratorium histologi dan biologi sel, Fakultas Kedokteran, UMY.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan dan kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Kritik dan saran sangat diharapkan sebagai bahan penyempurnaan tulisan ini.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua rekan pada khususnya dan semua pihak yang berkepentingan bagi pengembangan ilmu kedokteran pada umumnya. *Aamin ya Robbal 'aalamin.*

Wassalamu'alaikum. wr. wb

Yogyakarta, 20 November 2002

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Motto	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Intisari	ix
Abstract	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gambaran Umum Tentang Gaster	4
2.1.1 Mukosa	5
2.1.1.1 Zona-zona	5
2.1.1.2 Kelenjar Kardia	6
2.1.1.3 Kelenjar Lambung	6
2.1.1.4 Kelenjar Pylorus	7
2.1.1.5 Lamina propria	7
2.1.2 Sel Epitel Lambung	8
2.1.2.1 Sel Epitel Permukaan (Sel-sel Mucus)	8
2.1.2.2 Sel Zimogen (<i>Chief Cell</i>)	9
2.1.2.3 Sel Parietal (Oksintik)	9
2.1.2.4 Sel Mucus Leher (<i>Mucous Neck Cell</i>)	10
2.1.2.5 Sel Enteroendokrin	11
2.1.2.6 Lapisan-lapisan Lambung Lainnya	13
2.2 Gambaran Tentang Kloramfenikol	14
2.2.1 Struktur dan Karakteristik Kimia	15
2.2.2 Mekanisme Aksi	15
2.2.3 Resistensi	16
2.2.4 Farmakokinetik	16
2.2.5 Penggunaan Klinik	17
2.2.6 Efek Samping	18
2.2.7 Dosis	18
2.3 Hipotesa	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Variable	21
3.3 Bahan dan Alat	21

3.4 Cara Kerja24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN25

4.1 Hasil25

4.2 Pembahasan29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN32

5.1 Kesimpulan32

5.2 Saran32

DAFTAR PUSTAKA33

LAMPIRAN35