

KARYA TULIS ILMIAH

DAYA ANTIBAKTERI INFUSA DAUN TEH HITAM (*Camellia sinensis L. Kuntze*) TERHADAP *Eschericia coli*, *Shigella* *dysenteriae* DAN *Vibrio cholerae* IN VITRO

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



Disusun Oleh :

SELLY STEPRIYANI

20010310019

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Created with

n nitroPDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**DAYA ANTIBAKTERI INFUSA DAUN TEH HITAM (*Camellia sinensis L.*
Kuntze) TERHADAP *Eschericia coli*, *Shigella dysenteriae* DAN *Vibrio cholerae*
IN VITRO**

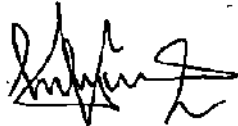
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : SELLY STEPRIYANI

No Mhs.: 20010310019

Telah diseminarkan dan disetujui pada tanggal : 10 Maret 2005

Dosen Pembimbing



Dra. Lilis Suryani, M. Kes

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

Created with

nitroPDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

MOTTO

❖ *QS Al Mujadillah : 11*

يرفع الله الذين امنوا منكم والذين اوتوا العلم درجات
والله بما تعملون خبيرٌ

Artinya : ".... Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan" (Q.S. 58 : 11)

❖ *Al Ghazali*

"Belajarliah ilmu pengetahuan sebab : belajar karena Allah merupakan tanda taqwa; mencarinya karena Allah merupakan ibadah; mengkajinya karena Allah adalah bertasbih; meneliti karena Allah merupakan jihad; mengajarkannya kepada mereka yang lebih tahu sebagai sodaqoh; menyampaikannya kepada masyarakat sebagai kebaktian". (*Muadz bin Jabbal ~ Ihya Ulumuddin Al Ghazali*).

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobil'alamin dengan segala puji syukur kepada Allah SWT karena berkat rahmat, kehendak dan kasih-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ilmiah ini berjudul **“DAYA ANTIBAKTERI INFUSA DAUN TEH HITAM (*Camellia sinensis L. Kuntze*) TERHADAP *Eschericia coli*, *Shigella dysenteriae* DAN *Vibrio cholerae* IN VITRO”**. Karya tulis ini disusun dalam rangka untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan penuh rasa hormat, maka sudah sepantasnya pada kesempatan ini disampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan selama penulisan karya tulis ilmiah ini, antara lain :

1. Bapak Dr. H. Erwin Santosa, Sp. A selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Dra. Lilis Suryani, M. Kes selaku dosen pembimbing yang telah memberi pengarahan dan bimbingan dari mulai persiapan, penyusunan hingga selesai penulisan karya tulis ilmiah ini.
3. Bapak Ibuku yang tercinta, Kapten Inf. Sugimo dan Endang Iriani Werdiningsih, S. Pd, yang telah memberikan dorongan, do'a, bantuan moril dan materiil, cinta dan kasih sayang yang tiada henti-hentinya yang sangat berharga dalam penyusunan

4. Jamhari, Andi, keluarga Sutarno, Liza, Tati, Lyla, Nina, Betty, Sari, Nita, Thea, Lilik, Ria, dan Heni yang telah membantu jalannya penelitian hingga terselesaikannya penelitian ini.
5. Teman-teman dan pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulisan sehingga terselesaikannya penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penulisan karya tulis ilmiah ini dan dicatat sebagai amal saleh.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna. Namun dengan segala kemampuan yang ada, penulis berusaha menyusun karya tulis ilmiah ini dengan harapan semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Motto	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Intisari	x
Abstract	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian	3
1.4	Manfaat Penelitian	3
1.5	Kerangka Pemikiran	3
1.6	Tinjauan Pustaka	4
	1.6.1 Tanaman Teh	4
	1.6.2 <i>Eschericia coli</i>	6
	1.6.3 <i>Shigella dysenteriae</i>	7
	1.6.4 <i>Vibrio cholerae</i>	8
1.7	Hipotesis	9

BAB II CARA PENELITIAN

2.1	Metode Penelitian	10
2.2	Tempat dan Waktu Penelitian	
2.3	Alat dan Bahan Penelitian	

2.4	Prosedur Penelitian	11
2.4.1	Penyiapan Bakteri Uji.....	12
2.4.2	Penentuan KHM.....	12
2.4.3	Analisa Data.....	14
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		15
BAB IV KESIMPULAN dan SARAN		
4.1	Kesimpulan	20
4.2	Saran	20
Daftar Pustaka		21
Tampiran-lampiran		??

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil penentuan KHM infusa daun teh hitam (<i>Camellia sinensis</i> L. Kuntze) terhadap <i>Eschericia coli</i> , <i>Shigella dysenteriae</i> dan <i>Vibrio cholerae</i>	15
2. Hasil penentuan KBM infusa daun teh hitam (<i>Camellia sinensis</i>	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil penentuan KHM dan KBM infusa daun teh hitam <i>(Camellia sinensis L. Kuntze)</i> terhadap <i>Eschericia coli</i>	22
2. Hasil penentuan KHM dan KBM infusa daun teh hitam <i>(Camellia sinensis L. Kuntze)</i> terhadap <i>Shigella dysenteriae</i>	23
3. Hasil penentuan KHM dan KBM infusa daun teh hitam <i>(Camellia sinensis L. Kuntze)</i> terhadap <i>Vibrio cholerae</i>	24