

**EFEK CENDAWAN ULAT CINA (*Cordyceps sinensis* [Berk.] Sacc.)  
TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGIK HEPAR MENCIT (*Mus  
musculus L.*) YANG DIINDUKSI KARBON TETRAKLORIDA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**Regina Harsanti**

**0110059**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2009**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Regina Harsanti

NRP : 0110059

Fakultas : Kedokteran

Dengan ini, saya menyatakan bahwa:

1). Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **EFEK CENDAWAN ULAT CINA (*Cordyceps sinensis* [Berk.] Sacc.) TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGIK HEPAR MENCIT (*Mus musculus L.*) YANG DIINDUKSI KARBON TETRAKLORIDA.**

2). Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

3). Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung  
Pada tanggal : Januari 2009  
Yang menyatakan

(Regina Harsanti)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhanku Yesus, Bapa yang luar biasa, atas segala kasih setia dan penyertaanNya di setiap waktu, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Adapun karya tulis ini dapat terlaksana berkat bantuan dari banyak pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu terlaksananya karya tulis ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada Tim Karya Tulis Ilmiah, atas kesempatan yang diberikan sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
2. Kepada Anindita Adhika, dr., M.Kes. selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta membantu memberikan petunjuk dan saran-saran, pengarahan serta bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Kepada Khie Khiong, M.si, M.Pharm.Sc.,Ph.D. atas kesediaan waktu dan pikirannya dalam memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kepada David Gunawan, dr. dan Sri Nadya, dr., M.Kes. selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan masukan dan saran yang membangun kepada penulis untuk menyempurnakan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kepada Bapak Nana Tjahyana, Kristiyono, dan Dadang Suardi atas bantuan dan dukungannya.
6. Yang terhormat Bapak Deni Firmansyah S.Si. atas bantuannya.

7. Teman-teman team *Cordyceps sinensis*:  
Ellen, Noval, Ferry, Yohanes W., Yohanes I., Banu, Mathias. Penulis sangat berterimakasih dan menghargai setiap bantuan kalian.
8. Teman-teman yang mendukung penulis:  
Bapak Zainal Arifin, Mira J., Desy, Linda, Robby, Ling-Ling, Finalia, Astri, Tisha Patricia, Puspa, Felicia, Silvia, Fenny selaku teman-teman penulis, atas segala dukungannya selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis sangat menghargai keberadaan kalian semua.
9. Keluarga tersayang Benny Admadja, dr, Sp BS., Christine Arsianti, dr., Raymond Haryono, M.Sc., Ronald Harsanto, M.T. Robert Hartanto, M.T., dukungan, semangat, serta perhatian yang tulus.
10. Kepada Michael Sutandar, SE. yang selalu membantu dan mendukung saya.
11. Kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan membalas dan memberkati setiap bantuan yang telah diberikan.

Dengan segala kerendahan hati, penulis juga menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna yang tidak lepas dari kekurangan serta kekeliruan, untuk itu penulis sangat berterimakasih untuk segala saran dan masukan dari banyak pihak.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas maupun para pembaca. Tuhan memberkati.

Bandung, 12 Januari 2009

Regina Harsanti