

**EFEK CENDAWAN ULAT CINA (*Cordyceps sinensis*
[Berk.] Sacc.) TERHADAP KADAR IL-2 MENCIT
JANTAN GALUR *Swiss Webster* YANG DIINDUKSI CCl₄**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Menperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**NOVAL KURNIAWAN WIDYANTO
0510023**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009**

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Noval Kurniawan Widyanto

NRP : 0510023

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 KADAR IL-2 MENCIT JANTAN GALUR Swiss Webster YANG DIINDUKSI CCl₄**.

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 : Februari 2009

Yang menyatakan

(Noval Kurniawan Widyanto)

KATA PENGANTAR

“ Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan, maka terlaksanalah segala rencanamu”
(Amsal 16 : 3)

Puji dan syukur pada Tuhan Yesus Kristus sebagai Bapa, sahabat, dan pemberi semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah tepat pada waktunya. Semua hanyalah berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis diizinkan untuk bertemu dengan orang-orang yang tepat dan luar biasa. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak di bawah ini, yang telah menjadi perpanjangan tangan-Nya untuk bersama-sama penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini:

1. Meilinah Hidayat, dr., M.Kes. dan Khie Khiong, M.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D., selaku pembimbing pertama dan pembimbing kedua. Terima kasih atas waktu dan tenaga yang diberikan, kesabarannya dalam membimbing, dan masukan-masukan yang berarti dalam seluruh karya tulis ini.
2. Oeij Anindita Adhika, dr, M.Kes., dan Teresa Liliana W., S.Si, M. Kes. atas kesediaannya sebagai penguji serta pendamping selama pemeriksaan ELISA berlangsung, dan saran-saran yang diberikan dalam penulisan karya tulis ini. Terima kasih kepada Oeij Anindita Adhika, dr, M.Kes. yang telah memperbolehkan penulis untuk mengikut sertakan penulis dalam penelitian *Cordyceps sinensis*.
3. Hana Ratnawati, dr, M.Kes. selaku ketua PPIK yang senantiasa mendukung penelitian ini dengan mengizinkan melakukan penelitian di ruang PPIK.

4. Bapak Deni, S.Si, Bapak Nana, Bapak Chris atas fasilitas, waktu, tenaga yang diberikan pada penulis dalam menjalani penelitian.
5. Banu KKM, Yohanes I, Yohanes W, Ferry BS, Mathias, Ellen G, dan Regina selaku rekan-rekan sejawat dalam melaksanakan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Catherina G, Stefannus W, Lucia Leony, Jan Sebastian, Steven Ryan, Tania P, dan teman-teman lain yang dalam suka duka membantu saya dalam pembuatan karya tulis ini.
7. Ayah dan Ibu: Rudy Sulistyanto H drg., dan Niniek Setyawati., atas semua dukungan, kasih sayang, fasilitas, dan materi yang diberikan pada penulis.
8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, namun bantuan, saran dan kritiknya telah banyak membantu penulis dalam penyusunan karya tulis ini. Berkat yang berlimpah-limpah, kebajikan, kemurahan, sukacita serta damai sejahtera dari Tuhan Yesus Kristus menyertai semua pihak yang telah membantu dan memberkati penulis dalam karya tulis ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini memiliki banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata, penulis berharap kiranya karya tulis ini dapat bermanfaat bagi banyak orang dan dapat memberikan masukan untuk penelitian selanjutnya.

Bandung, 12 Januari 2009

Penulis