

PENGARUH EKSTRAK BUAH MERAH
(*Pandanus conoideus* Lam) TERHADAP PROLIFERASI
SEL LEUKOSIT MENCIT JANTAN GALUR *DDY*
YANG DIINDUKSI KOLITIS DENGAN DSS

KARYA TULIS ILMIAH

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

ELSA ANGELIE

0510152



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elsa Angelie

NRP : 0510152

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 : **PENGARUH EKSTRAK BUAH MERAH (*Pandanus conoideus* Lam) TERHADAP PROLIFERASI SEL LEUKOSIT MENCIT JANTAN GALUR *DDY* YANG DIINDUKSI KOLITIS DENGAN DSS.**

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 :Agustus 2008

Yang menyatakan

(Elsa Angelie)

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih, anugerah dan bimbingan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

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

Banyak pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dari awal hingga akhir. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, dr. Surya Tanurahardja, MPH., DTM&H.
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah (KTI), Dr. Felix Kasim, dr., M.Kes. beserta tim atas diizinkannya penulis mempresentasikan hasil penelitian dalam sidang Karya Tulis Ilmiah.
3. Bp. Khie Khiong, M.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian ini sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis, khususnya dalam bidang imunologi dan penelitian. Terima kasih juga atas motivasi, kesabaran serta waktu yang telah diluangkan di sela-sela kesibukan beliau.
4. Sylvia Soeng, dr., M.Kes. sebagai dosen pembimbing atas semua masukan, bimbingan, nasihat dan waktu yang telah diberikan dari awal sampai pada akhir penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Pinandojo Djojosoewarno, dr., Drs., AIF selaku koordinator sidang, Diana Krisanti Jasaputra, dr., M.Kes. dan Sri Utami Sugeng, Dra., M.Kes. sebagai dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktu serta memberikan kritik dan saran yang sangat berharga untuk Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Tri Handayani, S.Si., M.Sc. yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
7. Bp. Deni Firmansyah, S.Si. selaku staf laboratorium PPIK FK-UKM yang telah memberikan waktu dan tenaga dalam pelaksanaan penelitian ini.

8. Bp. Budiyo selaku analis laboratorium PPAU-ITB atas bantuannya dalam menyediakan alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini.
9. Teman seperjuangan: Michelle Nasser, Shella Hudaya dan Evan Kristiono yang menjadi teman dalam berbagi suka dan duka selama pengerjaan penelitian ini
10. Teman-teman yang turut membantu penelitian ini: Prisca Larasati, Lius Hariman, Theresia Tjia, Kasmanto, Yuvens, Harry, Niken.
11. Ko Ivan Martin Limargo yang sudah mengajarkan dan membantu penulis dalam pengerjaan statistik.
12. Sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan semangat: Shandy Fransisca, Irma Subagyo, Prisca Larasati, Dewi Maria, Irene Nathania, Theresia Tjia, Emmanuel, Dian Melani, Imanez.
13. Heddy Herdiman, dr. yang telah membuka wawasan penulis mengenai dunia kedokteran.
14. Untuk keluargaku yang tercinta, Mamih Hana, terima kasih telah bersedia meluangkan waktu di sela-sela kesibukannya untuk memberi masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Untuk Papih Jerry dan Adik Felicia terima kasih atas doa, kasih sayang, dukungan dan segala bantuannya.
15. Dan semua pihak yang telah membantu, yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu pada Karya Tulis Ilmiah 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 Karya Tulis ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, Juli 2008

Penulis