

**PENGARUH EKSTRAK BUAH MERAH
(*Pandanus conoideus* Lam.) TERHADAP
JUMLAH LIMFOSIT PADA LIMPA
MENCIT JANTAN GALUR *Swiss Webster*
YANG DIINOKULASI *Listeria monocytogenes***

KARYA TULIS ILMIAH

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

**SHELLA HUDAYA
0510022**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shella Hudaya

NRP : 0510022

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 JUMLAH LIMFOSIT PADA LIMPA MENCIT JANTAN GALUR *Swiss Webster* YANG DIINOKULASI *Listeria monocytogenes*.**

2). Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak meyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin 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

(Shella Hudaya)

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan anugerah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan pembuatan karya tulis ini.

Tujuan pembuatan karya tulis ini adalah untuk mengetahui pengaruh ekstrak Buah Merah dalam meningkatkan sistem imun melalui peningkatan jumlah limfosit pada limpa mencit yang diinokulasi *Listeria monocytogenes*.

Karya tulis ilmiah (KTI) ini dapat terwujud berkat bantuan dari berbagai pihak, dan pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dosen Pembimbing, Bapak Khie Khiong, S.Si., M.Si., M.Pharm. Sc., Ph.D dan dr. Hana Ratnawati, M.Kes. yang telah memberikan waktu, tenaga, perhatian, dan sumbangsih pikirannya yang sangat berharga.
2. Dosen Penguji, dr. Sylvia Soeng, M.Kes. dan dr. Diana Krisanti Jasaputra, M.Kes. atas kesediaannya menguji keilmiahan dan presentasi KTI ini.
3. Koordinator Sidang, dr. Pinandjo Djojosoewarno, drs. AIF., yang telah bersedia memimpin jalannya sidang sekaligus menguji isi serta presentasi dari KTI ini.
4. Ibu Teresa L.W. S.Si., M.Kes., Ibu Sri Utami Sugeng, Dra., M.Kes. dan Ibu Yani yang telah banyak membantu selama penelitian berlangsung.
5. Staf Laboratorium Pusat Penelitian Ilmu Kedokteran (PPIK) FK UKM Bapak Denny Firmansyah S.Si., yang telah memberikan dukungan moril, waktu, tenaga, pikiran dan bantuannya selama penelitian maupun penyusunan KTI.
6. Staf Laboratorium Rekayasa Genetika Pusat Penelitian Antar Universitas (PPAU) ITB Bapak Budi, yang telah membantu dan mendampingi selama penelitian berlangsung di ITB.
7. Staf Laboratorium Farmakologi FK UKM Bapak Christiono dan Bapak Cahyana, Staf Laboratorium Biologi FK UKM Bapak Wasto, Staf Laboratorium Mikrobiologi FK UKM Bapak Riska dan Ibu Yuli, Staf Laboratorium Patologi Klinik FK UKM Bapak Bambang dan staf

Laboratorium Ilmu Faal FK UKM Bapak Asep dan Bapak Yanto, atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.

8. Ivan Martin Limargo, yang telah membagikan ilmunya sekaligus membantu dalam pengerjaan statistik dengan SPSS 13.0.
9. Orangtua penulis yang sudah memberikan dukungan moril dan materiil selama penyusunan karya tulis ini.
10. Adik penulis Elsha Hudaya yang telah memberikan doa dan semangatnya selama pembuatan KTI ini.
11. Teman-teman penulis Theresia Tjia, Elsa Angelie, Michelle Nasser, Priska Larasati, dan Lius Hariman, yang telah banyak membantu dan mendukung selama penelitian berlangsung.
12. Sahabat-sahabat penulis Vivi Kurnia Dewi, Irene Kristianti, Amy I Khayanti, dan Agnes Tria yang meskipun jauh tetapi selalu memberikan dukungan kepada penulis.
13. Evan Kristiono, yang selalu membagikan kasihnya yang sangat besar kepada penulis.

Penulis menyadari karya tulis ini memiliki banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Akhir kata, penulis berharap karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua di kemudian hari.

Bandung, Juli 2008

Penulis