

**EFEK SARI BUAH MERAH (*Pandanus conoideus* Lam.)
TERHADAP KADAR INTERLEUKIN 22 PADA MENCIT
MODEL KANKER KOLOREKTAL**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**KASMANTO
0710206**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2010**

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yesus atas kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan karya tulis ini.

Tujuan pembuatan karya tulis ini adalah untuk mengetahui efek sari buah merah terhadap kadar IL-22 dalam serum mencit yang diinduksi kanker kolorektal melalui mekanisme inflamasi kronik.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud berkat bantuan dari berbagai pihak, dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Lusiana Darsono, dr., M.Kes. yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dosen pembimbing, Oeij Anindita Adhika, dr., M.Kes. dan Hana Ratnawati, dr., M.Kes. yang telah memberikan waktu, tenaga, perhatian, dan sumbangsih pikirannya yang berharga.
3. Khie Khiong, S.Si., M. Si., M. Pharm. Sc., Ph.D yang telah memberikan asupan, kritik, saran dalam penelitian, dan pengerjaan statistik.
4. Staf Laboratorium Biologi FK UKM Bapak Wasto atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.
5. Orang tua penulis, Samuel Sukianto dan Tjoa Koey Hoen yang telah memberikan dukungan moril dan materiil selama penyusunan karya tulis ini.
6. Kedua adik penulis, Juliani dan Helen serta kakak penulis Ledy Diana yang telah memberikan doa dan semangatnya selama pembuatan KTI ini.
7. Teman-teman seperjuangan Loeviana, Yudi Agustinus, Harry Pribadi, Margareta Dewi, Melisa Cakravita, Samuel Ridho, dan Mesia Paramita yang telah banyak membantu dan mendukung selama penelitian berlangsung.
8. Teman-teman penulis Fanny Gunawan, Chandara Wijaya, Krizia Callista Ariffin, Anita Septiana, dan Steffe Lie yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.

9. Satoshi Uematsu M.D., Ph.D. yang telah membantu dalam memberikan jurnal dan saran penelitian.

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, September 2010

Penulis