

**PENGARUH PASTA TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
TERHADAP DIAMETER TUBULUS SEMINIFERUS
DAN KETEBALAN LAPISAN EPITEL GERMINAL
MENCIT JANTAN GALUR *BALB/c*
YANG DIINDUKSI CISPLATIN**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**IRENE
0410111**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat-Nya penulis dapat merampungkan karya tulis ilmiah ini sesuai dengan waktu yang ditentukan. Karya tulis ilmiah yang berjudul Pengaruh Pasta Tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap Diameter Tubulus Seminiferus dan Ketebalan Lapisan Epitel Germinal Mencit Jantan Galur *BALB/c* yang Diinduksi Cisplatin ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud berkat bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Sylvia Soeng, dr., M. Kes. selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan ilmu dalam membimbing pembuatan karya Tulis Ilmiah ini.
2. Hartini Tiono, dr. selaku pembimbing pendamping yang bersedia untuk berbagi ilmu, waktu, dan kesabaran yang sangat berarti dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Sri Utami, Dra., M. Kes. dan Budi Widyarto, dr. selaku penguji untuk waktu, masukan, dan saran yang diberikan.
4. Khie Khiong, S.Si., M.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D. yang telah membantu dalam pencarian referensi, serta diskusi yang berkaitan dengan proses penelitian.
5. Pak Deni, Pak Kristiono, dan Pak Nana yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
6. Susan yang telah bersedia membantu, berbagi ilmu dan bekerja sama dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Analia Sandjaja dan Sylvia Irawati yang telah memberikan kesempatan berbagi ilmu tentang prosedur percobaan dan penyusunan suatu karya ilmiah.
8. Lea Sutrisna, Antonius Budi, Refian Mizan atas bantuan dan masukan yang diberikan.

9. Bagian Fisika Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu penulis dalam penyediaan alat penelitian.
10. Staff laboratorium fisika: Raymond, Dicky Fernando, Chanda, Willy yang telah membantu dalam penjelasan teori yang berhubungan dengan optik.
11. Sahabat-sahabat penulis: Raykendran Arfelia N., Hilda Puspa I., Maria Stacey, Silvia, Santi Mariana P., Dwi Iriani, Emilia Theresia, Andreas Wijaya, Mariana yang selalu memberikan semangat, doa, dukungan, dan bantuan yang tulus kepada penulis.
12. Chandra atas masukan yang berkaitan dengan proses penyusunan suatu karya tulis ilmiah, serta doa dan motivasi yang diberikan pada penulis.
13. Kedua orang tua penulis yang telah membantu dalam proses penelitian, baik waktu, tenaga, dan dukungan moral maupun material.
14. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang memberi bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini memiliki banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun.

Akhir kata, penulis mengucapkan selamat membaca karya tulis ini dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi pembaca dan perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Desember 2007

Irene

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

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Irene

NRP : 0410111

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 PASTA TOMAT (*Solanum lycopersicum*) TERHADAP DIAMETER TUBULUS SEMINIFERUS DAN KETEBALAN LAPISAN EPITEL GERMINAL MENCIT JANTAN GALUR *BALB/c* YANG DIINDUKSI CISPLATIN.** Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak meyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

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 2008

Yang menyatakan

(Irene)